

AK68-00435D



คู่มือการใช้งาน

DVD Player

DVD-P248A



ข้อควรปฏิบัติ

1. การติดตั้ง

* โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับกระแสไฟที่เหมาะสมกับการใช้งานได้ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ซึ่งติดอยู่ด้านหลังเครื่องเล่น
* ติดตั้งเครื่องเล่นของท่านไว้ในที่วางที่มีช่องระบายอากาศเพียงพอ(7~10ซม.)อย่าให้มีสิ่งใดกีดขวางช่องระบายอากาศ
* อย่าใช้มือดันถาดใส่แผ่นดิสก์
* อย่าวางอุปกรณ์ซ้อนทับกัน
* ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดอุปกรณ์ทุกอย่างแล้วก่อนที่จะเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น
* ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดอุปกรณ์ทุกอย่างแล้วก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับเครื่องเล่นนี้
* เมื่อใช้งานเสร็จแล้วตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้นำแผ่นดิสก์ออก และปิดเครื่องเล่นแล้ว
  โดยเฉพาะเมื่อท่านจะไม่ใช้เครื่องเล่นเป็นเวลานาน

2. ข้อควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

* ผลิตภัณฑ์นี้ใช้ระบบเลเซอร์ การควบคุม การปรับเปลี่ยนหรือการทำงานในขั้นตอนที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในที่นี้อาจทำให้ได้รับรังสีที่เป็นอันตรายได้
* อย่าเปิดฝาครอบ และอย่าซ่อมเครื่องเล่นด้วยตัวเอง ควรใช้บริการจากผู้ที่มีความรู้

3. ข้อควรระวัง

* เครื่องเล่นของท่านมีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานภายในบ้านไม่ใช่เพื่อการใช้งานในเชิงอุตสาหกรรมแต่อย่างใด ท่านควรใช้ผลิตภณฑ์นี้เพื่อการใช้งานส่วนบุคคลเท่านั้น
* อย่าวางกล่องบรรจุของเหลวหรือแม้แต่วัตถุโลหะชิ้นเล็กๆ บนเครื่องเล่น
* ปัจจัยภายนอกเช่นแสง และไฟฟ้าสถิต
  อาจส่งผลต่อการทำงานของเครื่องเล่นได้ในกรณีนี้ให้กดปุ่ม POWER เพื่อปิดและเปิดเครื่องเล่นใหม่อีกครั้ง
  หรือยกเลิกการเชื่อมต่อและเชื่อมต่อสายไฟAC เข้ากับช่องเสียบACอีกครั้งจากนั้นเครื่องเล่นจะทำงานเป็นปกติ
* หากมีหยดน้ำเกิดขึ้นภายในเครื่องเล่น
  เนื่องจากอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
  เครื่องเล่นอาจทำงานผิดปกติ
  ให้วางเครื่องเล่นไว้ในอุณหภูมิห้องจนกว่าหยดน้ำภายในเครื่องเล่นจะแห้งและเครื่องเล่นสามารถทำงานได้

4. การเก็บรักษาแผ่นดิสก์

* อย่าใช้สเปรย์ทำความสะอาดเครื่องบันทึกเสียง เบนซิน ทินเนอร์ หรือสารทำละลายที่ระเหยได้ทำความสะอาด เพราะอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นผิวของแผ่นดิสก์ได้
* อย่าสัมผัสผิวแผ่นดิสก์ด้านที่เป็นสัญญาณ ควรถือโดยจับที่ขอบแผ่นหรือจับขอบแผ่นโดยใช้นิ้วช่วยประคองตรงช่องกลาง
* เช็ดฝุ่นออกแต่เพียงเบาๆ อย่าใช้ผ้าถูวนบนแผ่นดิสก์

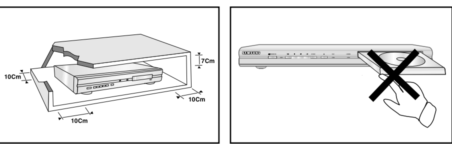
5. อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

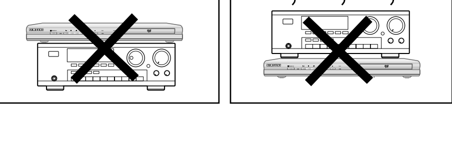
* แบตเตอรี่ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม
* ดังนั้น ควรกำจัดแบตเตอรี่อย่างเหมาะสม ตามข้อกำหนดของสหพันธ์ ข้อกำหนดของรัฐ และข้อกำหนดท้องถิ่น

คำเตือน

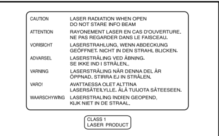
การควบคุม การปรับหรือวิธีการการใดๆ ที่นอกเหนือจากวิธีที่เจาะจงไว้ อาจทำให้เสี่ยงต่อ การระเบิดของกัมมัตรังสี

1





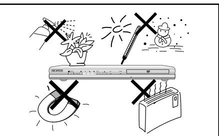
2



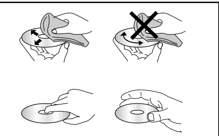
CAUTION	LASER RADIATION WHEN OPEN DO NOT STARE INFO BEAM
ATTENTION	RAYONEMENT LASER EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
VORISICHT	LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.
ADVARSEL	LASERSTRÅLING VED ÅBNING. SE IKKE IND I STRÅLEN.,
VARNING	LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD. STIRRA EJ IN STRÅLEN.
VARO!	AVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÅTEILYLLE. ÅLÅ TUIJOTA SÅTEESEEN.
WAARSCHYWING	LASERSTRALING INDIEN GEOPEND, KIJK NIET IN DE STRAAL.

CLASS 1
LASER PRODUCT

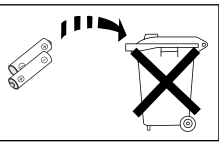
3



4



5



ข้อควรทราบก่อนการใช้งาน



วิธีใส่ถ่านในรีโมทคอนโทรล

1. เปิดฝาช่องใส่ถ่านซึ่งอยู่ ด้านหลังรีโมท

2. ใส่ถ่านขนาด AAA จำนวน 2 ก้อนให้แน่ใจว่าขั้ว + และขั้ว – อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง

3. ปิดฝาช่องใส่ถ่านไว้ตามเดิม

กรณีที่รีโมทไม่ทำงาน

- ตรวจดูว่าขั้ว + และขั้ว – ของถ่านอยู่ในตำแหน่ง ที่ถูกต้อง หรือไม่
- ตรวจดูว่าถ่านมีไฟหรือไม่
- ตรวจดูว่ามีสิ่งใดบังตัวส่งสัญญาณของรีโมทหรือไม่
- ตรวจดูว่าถูกรบกวนจากการใช้ไฟฟลูออเรสเซนต์ใน บริเวณใกล้เคียงหรือไม่

สารบัญ

คุณสมบัติทั่วไป

เสียงชั้นเลิศ
Dolby ดิจิตอลที่ Dolby Laboratories
สร้างขึ้นมาจะให้เสียงสมจริงและชีวิตชีวา

ภาพ
สามารถแสดงภาพวีดีโอซึ่งถูกสร้างโดยใช้เทคโนโลยีภาพระบบ MPEG2 แสดงทั้งภาพ มาตรฐาน และภาพกว้าง (16:9)

ภาพช้า
ภาพสำคัญดูได้โดยใช้ฟังก์ชั่นภาพช้า

เล่นตามโปรแกรม
ท่านสามารถจัดตั้งแทร็กและเล่นได้ตามความต้องการ **(CD)**

การควบคุมการเล่นเฉพาะอย่าง
การควบคุมฟังก์ชั่นเล่นเฉพาะอย่างสามารถกำหนดให้เด็กไม่สามารถใช้งานได้ เช่น การดูภาพยนตร์ซึ่งมีความรุนแรง หรือรายการบางรายการซึ่ง เป็นรายการสำหรับผู้ใหญ่เท่านั้น

เมนูฟังก์ชั่นบนจอ
ท่านสามารถเลือกภาษาต่างๆ(เสียง/คำบรรยาย)
และมุมกล้องได้ในขณะที่กำลังรับชมภาพยนตร์

ฟังก์ชั่น EZ VIEW
ฟังก์ชั่น EZ View สามารถปรับอัตราส่วนจอภาพได้ง่ายในปุ่มเดียว

การดูภาพดิจิตอล (JPEG)
ท่านสามารถดูภาพดิจิตอลบนเครื่องรับโทรทัศน์ได้

การเล่นซ้ำ
ท่านสามารถเล่นซ้ำเพลงหรือภาพยนตร์ได้ง่ายโดยการกดปุ่ม REPEAT เท่านั้น

MP3/WMA
เครื่องนี้สามารถเล่นดิสก์ ที่สร้างจาก MP3 / WMA ไฟล์ได้

การเล่นซ้ำโดยย้อนหลัง
ฟังก์ชั่นนี้ใช้เพื่อทำการเล่นภาพยนตร์ย้อนหลัง 10 วินาทีจากตำแหน่งปัจจุบัน

ฟังก์ชั่น Instant Skip
ฟังก์ชั่นนี้ทำให้สามารถดูภาพล่วงหน้า10วินาที

หมายเหตุ
* ดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้ได้:
- DVD-ROM
- DVD-RAM
- CD-ROM
- CDV
- CDI
- ซุปเปอร์ออดิโอซีดีของชั้นHD.
- สำหรับเล่นเสียงเฉพาะ CDGs แต่ไม่ใช่กราฟิกส

* ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการบันทึกเสียงของดิสก์ เครื่องอาจไม่สามารถเล่นบางดิสก์ได้
- DVD-R
- CD-RW
- DVD+RW, -RW

* เครื่องอาจไม่สามารถเล่น CD-R,CD-RWและDVD-R ได้ในทุกกรณี

การป้องกันการลอกเลียนแบบ
- แผ่น **DVD** ส่วนใหญ่จะมีระบบป้องกันการลอกเลียนแบบ ด้วยเหตุนี้ท่าน จำเป็นต้องเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดีกับเครื่องโทรทัศน์โดยตรงโดยไม่ต่อกับ **VCR** เมื่อต่อกับ**VCR** จะทำให้ลักษณะของภาพผิดเพี้ยนไป ซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากระบบการป้องกันการลอกเลียนแบบของแผ่นดิสก์
- ลิขสิทธิ์ทางการค้าของผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้จะได้รับการคุ้มครองจากการจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและสิทธิคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆของบริษัท ไมโครวิชั่น การใช้เทคโนโลยีป้องกันการลอกเลียนแบบต้อง อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัทแมคโครวิชั่น เทคโนโลยีดังกล่าวต้องใช้ภายในบ้านและ จำกัดบางสถานที่สำหรับการใช้เพื่อเรียกเก็บค่าชมนอกจากกรณีดังกล่าวแล้วต้องได้รับการอนุญาตบ.แมคโครวิชั่นเป็นลายลักษณ์อักษร ห้ามถอดส่วนประกอบหรือเปลี่ยนส่วนประกอบต่างๆ โดยเด็ดขาด

ระบบ **PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p/625p)**

> ผู้บริโภคควรทราบว่าโทรทัศน์ที่มีความละเอียดสูงบางเครื่อง อาจไม่สามารถใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ และอาจเกิดภาพที่ไม่สมจริงในกรณีปัญหาของภาพโพรเกรสซีพสแกนของ525หรือ625ขอแนะนำ ให้ปรับการเชื่อมต่อมาเป็นสัญญาณออก"ความละเอียดมาตรฐาน" หากมีปัญหาการใช้ร่วมกับโทรทัศน์ ของเรากับเครื่องเล่นดีวีดีรุ่น525p และ 625p โปรดติดต่อศูนย์บริการของเรา"

ชนิดและลักษณะของแผ่นดิสก์

เครื่องเล่น DVD นี้สามารถใช้กับแผ่นดิสก์ที่มีเครื่องหมายต่อไปนี้

ชนิดของแผ่นดิสก์ (เครื่องหมาย)	ประเภทของงานบันทึก	ขนาดของแผ่นดิสก์	เวลาที่เล่น (สูงสุด)	ลักษณะ
DVD	เสียงและภาพ	12 Cm	เล่นด้านเดียว 240 นาที เล่นสองด้าน 480 นาที	• DVDให้ภาพและเสียงที่ดี เยี่ยมเหมาะกับระบบ Dolby Digital และ MPEG-2 • การทำงานต่างๆ ของภาพและเสียงสามารถเลือกได้ง่ายจากคำสั่งบนจอภาพ
		8 Cm	เล่นด้านเดียว 80 นาที เล่นสองด้าน160 นาที	
VIDEO-CD	เสียงและภาพ	12 Cm	74 นาที	• VIDEO-CD สมบูรณ์แบบด้วยคุณภาพ VHS และ เทคโนโลยี MPEG-1
		8 Cm	20 นาที	
AUDIO-CD	เสียง	12 Cm	74 นาที	• แผ่นเสียงบันทึกด้วยสัญญาณ Analog ทำให้มีเสียงรบกวน มากกว่า CD ซึ่งบันทึกด้วย สัญญาณ Digital ที่มีคุณภาพ เสียงดีกว่าเสียงรบกวนน้อยกว่า
		8 Cm	20 นาที	

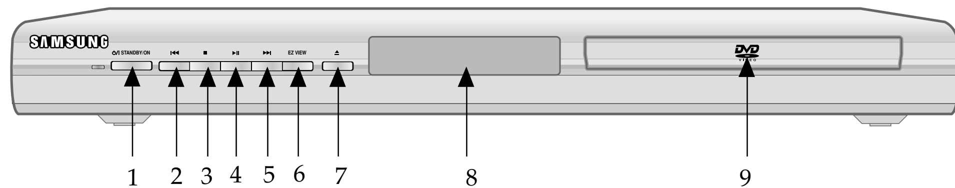
เครื่องหมายบนแผ่นดิสก์

1 ~ 6	• เลขที่รหัส ผลิตภัณฑ์ อเมริกา, Number
PAL	• ระบบ PALใช้ในประเทศอังกฤษฝรั่งเศส เยอรมัน และประเทศไทย
DOLBY DIGITAL	• แผ่นดิสก์ ระบบ Dolby
STEREO	• แผ่นดิสก์ ระบบ Stereo
DIGITAL SOUND	• แผ่นดิสก์ Audio ระบบ Digital
dts	• ระบบ DTS
MP3	• MP3 ดิสก์

เลขที่รหัสผลิตภัณฑ์

ทั้งเครื่องเล่น DVD และแผ่นดิสก์จะมีเลขที่รหัสผลิตภัณฑ์ รหัสนี้จะต้องสอดคล้องกัน มิฉะนั้น จะเล่นแผ่นดิสก์ไม่ได้
เลขที่รหัสผลิตภัณฑ์จะแสดงไว้ที่ด้านหลังเครื่อง

รายละเอียดด้านหน้าเครื่อง



การควบคุมจากด้านหน้าเครื่อง

1. STANDBY/ON (เปิด/ปิดเครื่อง) (⏻/I)
- เมื่อเสียบปลั๊กไฟเหนือปุ่ม STANDBY/ON จะติด กดปุ่มนี้ไฟจะดับและเครื่องเริ่มทำงาน

2. การข้ามไป(⏮)/การค้นหา
- ช่วยให้ท่านสามารถย้อนกลับไปค้นหาทั้งแผ่นได้ โดยใช้การข้ามหัวข้อ บท หรือแทร็ค

3. STOP (หยุด) (■)
- ใช้หยุดเล่นแผ่นดิสก์

4. PLAY/PAUSE (เล่น/หยุดชั่วขณะ) (▶II)
- ใช้เริ่มเล่นหรือหยุดการเล่นแผ่นดิสก์ชั่วขณะ

5. การข้ามไป(⏭)/การค้นหา
- ช่วยให้ท่านสามารถย้อนกลับไปค้นหาทั้งแผ่นได้ โดยใช้การข้ามหัวข้อบทหรือแทร็ค

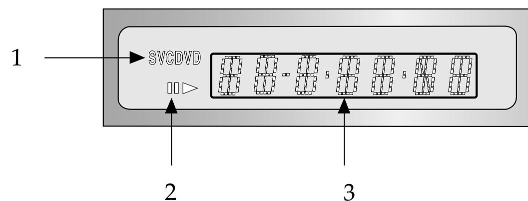
6. EZ VIEW
- ฟังก์ชั่น EZ Viewสามารถปรับอัตราส่วนจอภาพได้ง่ายในปุ่มเดียว

7. OPEN/CLOSE (เปิด/ปิด ถาดดิสก์) (⏏)
- กดปุ่ม OPEN/CLOSE (เปิด/ปิด) เพื่อเปิดและปิดถาดดิสก์

8. DISPLAY (จอแสดงการทำงาน)
- เครื่องหมายแสดงการทำงานจะปรากฎบนจอ

9. DISC TRAY (ถาดดิสก์)
- กดปุ่มนี้เพื่อเปิดและปิดถาดดิสก์

จอแสดงการทำงาน



จอแสดงการทำงานด้านหน้าเครื่อง

1. Disc type indicator เครื่องหมายบอกชนิดของแผ่นดิสก์

2. เครื่องหมายแสดง การเล่น (Play) , หยุดเล่นชั่วขณะ (Pause) , เดินหน้า (Forward)

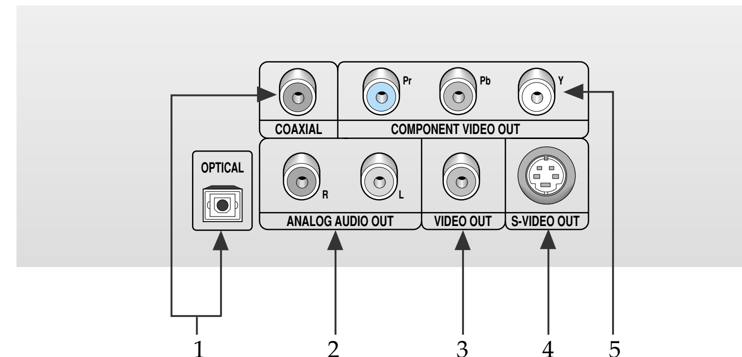
3. หน้าจอแสดงข้อมูลอื่นๆ ในการทำงานของเครื่องเช่น PLAY (กำลังเล่น), STOP (หยุด), LOAD (รับและแสดงข้อมูลของแผ่นดิสก์),

no DISC : ไม่มีแผ่นดิสก์ในถาดดิสก์

OPEN : ถาดดิสก์เปิดอยู่

LOAD : เครื่องเล่นกำลังแสดงข้อมูลเกี่ยวกับแผ่นดิสก์

รายละเอียดด้านหลังเครื่อง



ด้านหลัง

1. DIGITAL AUDIO OUT JACK
- ใช้เป็นตัวนำภาพหรือใช้เข้ากับ Dolby Digital Receiver โดยต่อกับเครื่องขยาย AV ซึ่งมีเครื่องถอดรหัสDolby Digitalหรือเครื่องถอดรหัส DTS.

2. ANALOG AUDIO OUT JACKS
- ต่อกับ Audio input jacks ที่เครื่องรับโทรทัศน์ , เครื่องรับ audio/video

3. VIDEO OUT JACK
- ใช้สายต่อ Video เสียบที่ช่องนี้แล้วต่อไปที่ช่อง Video Input Jack ที่เครื่องรับโทรทัศน์
- ต้องกำหนดช่องนำสัญญาณวิดีโอออก(Video Output) ในเมนูตั้งค่า(Setup Menu)เป็นช่องต่อสัญญาณภาพ Component (I-SCAN) หรือช่องต่อสัญญาณภาพ S-Video

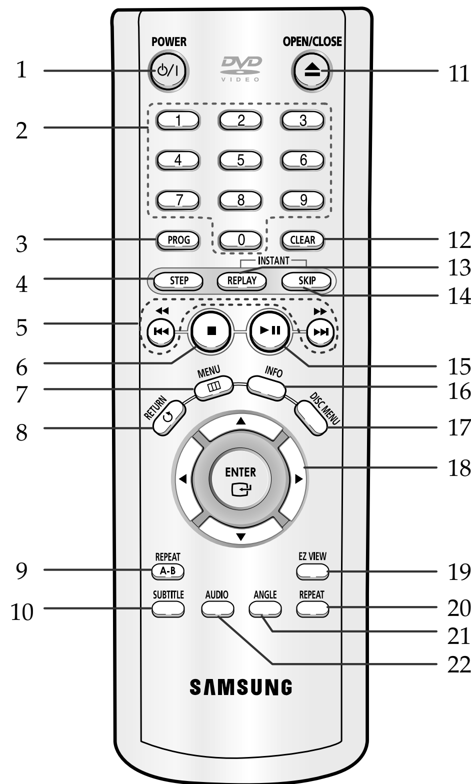
4. S-VIDEO OUT JACK
- ใช้สาย S-VIDEO ต่อจากช่องนี้ไปที่ S-Video Jack ที่เครื่องรับโทรทัศน์เพื่อให้ได้
- ต้องกำหนดช่องนำสัญญาณวิดีโอออก(Video Output) ในเมนูตั้งค่า(Setup Menu)เป็นช่องต่อสัญญาณภาพ S-Video

5. COMPONENT VIDEO OUT JACKS
- ใช้ช่องนี้ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์มีช่องเสียบ Component Video In ช่องเสียบนี้มีทั้ง Pr, Pb และ Y Video
  ถ้าใช้ร่วมกับ S-Video จะช่วยให้ได้ภาพที่มีคุณภาพยิ่งขึ้นเลือก
- เมื่อเลือก (P-SCAN) Video Outputโพรเกลซีฟสแกนจะทำงาน
- เมื่อเลือก (I-SCAN) Video Outputโพรเกลซีฟสแกนจะทำงาน

หมายเหตุ

- ให้อ้างอิงคู่มือการใช้งานของเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านถ้าเผื่อเครื่องรับโทรทัศน์มีฟังก์ชั่นโพเกรสัขพสแกน
  ถ้าคู่มือการใช้งานแสดงให้เห็นมีฟังก์ชั่นรับสแกนไปข้างหน้า
  ให้อ้างอิงวิธีติดตั้งสแกนไปข้างหน้าของระบบเมนูในเครื่องรับโทรทัศน์
- หากเลือกช่องนำสัญญาณวิดีโอออก(Video Output) ในเมนูตั้งค่า(Setup Menu)เป็นช่องต่อสัญญาณภาพ Component (P-SCAN)แล้ววิดีโอและช่องต่อสัญญาณภาพ S-Videoจะไม่ทำงาน
- อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีใช้เมนูตั้งค่า(Setup Menu)ได้ในหน้า 28

ทำความรู้จักกับรีโมทคอนโทรล



ปุ่มควบคุมการทำงานของ DVD

1. ปุ่ม DVD POWER
- ใช้เปิดPOWER ON หรือ POWER OFF

2. ปุ่ม NUMBER

3. ปุ่ม PROG
- สำหรับตั้งโปรแกรมคำสั่งพิเศษ

4. ปุ่ม STEP
- เล่นภาพทีละเฟรม

5. ปุ่ม SEARCH/SKIP (◀◀ / ▶▶ / |◀◀ / ▶▶|)
- สำหรับค้นหาย้อนหลังและล่วงหน้าในแผ่นดิสก์ สำหรับข้ามเรื่อง ตอน หรือ Track ที่ไม่ต้องการเล่น

6. ปุ่ม STOP (■)

7. ปุ่ม MENU
- นำรายการติดตั้งเครื่องเล่น DVD ขึ้นมา

8. ปุ่ม RETURN
- ใช้เรียกกลับไปยัง Menu ก่อนหน้านี้

9. ปุ่ม REPEAT A-B
- โปรดทำเครื่องหมายไว้เพื่อใช้ปุ่ม Aและ Bซ้ำๆกัน

10. ปุ่ม SUBTITLE

11. ปุ่ม OPEN/CLOSE (▲)
- เพื่อเปิดและปิดถาดดิสก์

12. ปุ่ม CLEAR
- ใช้ลบ Menu หรือเครื่องหมายแสดงการทำงานบนจอภาพปุ่ม

13. ปุ่ม INSTANT REPLAY
- ฟังก์ชั่นนี้ใช้เพื่อทำการเล่นภาพยนตร์ย้อนหลัง 10 วินาทีจากตำแหน่งปัจจุบัน

14. ปุ่ม INSTANT SKIP
- ฟังก์ชั่นนี้ทำให้สามารถดูภาพล่วงหน้า ได้10 วินาที

15. ปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II)
- ใช้เริ่มเล่นและหยุดเล่นแผ่นดิสก์ชั่วขณะ

16. ปุ่ม INFO
- แสดงข้อมูลของแผ่นปัจจุบัน

17. ปุ่ม DISC MENU
- สำหรับเรียกดู Menu (รายการสำหรับให้เลือก) ของแผ่นดิสก์

18. ปุ่ม ENTER/DIRECTION (UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT)
- ปุ่มนี้ใช้เลือก ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา

19. ปุ่ม EZ VIEW
- ฟังก์ชั่น EZ View สามารถปรับอัตราส่วนจอภาพได้ง่ายในปุ่มเดียว

20. ปุ่ม REPEAT
- สำหรับเลือกเล่นซ้ำ Title (เรื่อง), Chapter (ตอน), Track (แทร็ก), Disc (แผ่นดิสก์)

21. ปุ่ม ANGLE
- ใช้สำหรับเลือกมุมกล้องที่ต้องการ

22. ปุ่ม AUDIO
- สำหรับเลือก Function ต่าง ๆ ของแผ่นดิสก์

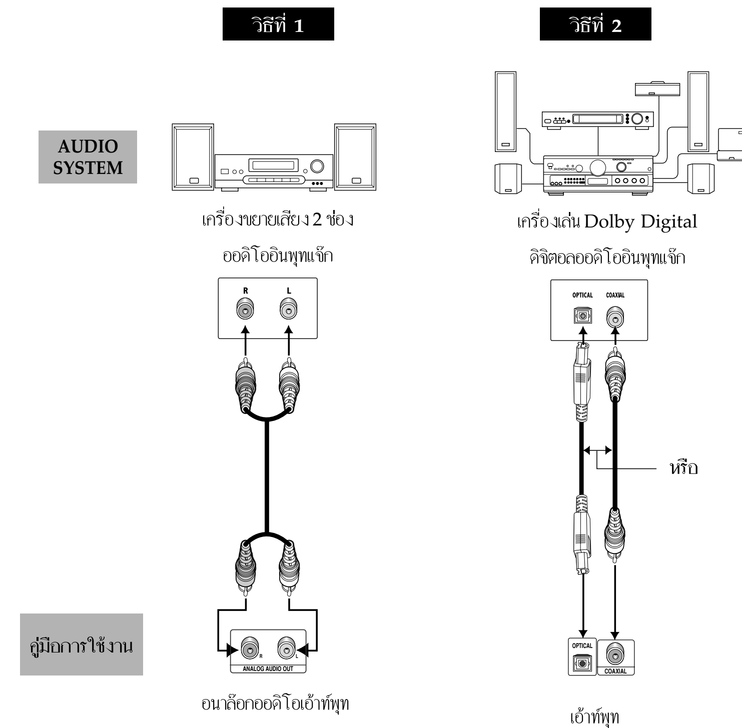
การเลือกวิธีเชื่อมต่อ

ภาพต่อไปนี้แสดงการต่อเครื่องเล่น DVD เข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์และอุปกรณ์อื่นๆ

การเตรียม

- ปิดเครื่องเล่น DVD เครื่องรับโทรทัศน์และอุปกรณ์อื่นๆ ก่อนต่อสายและถอดสายเชื่อมต่อต่างๆ
- ปฏิบัติตามคู่มือการใช้อุปกรณ์อื่นๆ ที่จะเชื่อมต่อกับเครื่องเล่น DVD ด้วย

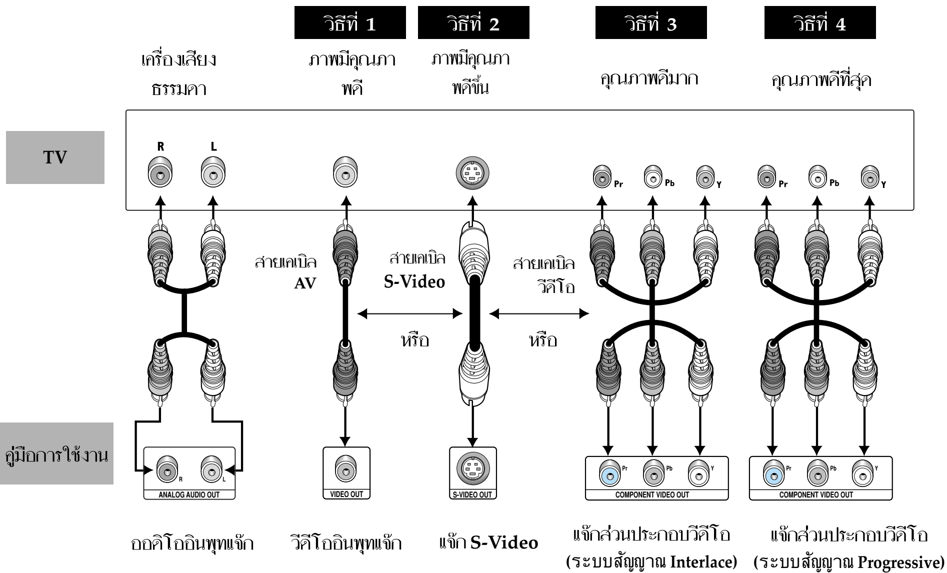
การต่อเครื่องเล่น DVD กับเครื่องเสียง



การเลือกวิธีเชื่อมต่อ

การต่อเครื่องเล่น DVD กับเครื่องรับโทรทัศน์ (สำหรับ Video)

เครื่องรับโทรทัศน์ชนิดธรรมดาชนิดจอกว้างและเครื่องฉาย ฯลฯ



วิธีที่ 1

เครื่องเล่น DVD ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์โดยใช้ Video Input Jack
(ช่องนำสัญญาณวิดีโอออกในเมนูการตั้งค่าต้องตั้งไว้ที่S-VideoหรือComponent(I-SCAN))

วิธีที่ 2

เครื่องเล่น DVD ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์โดยใช้ S-Video Input Jacks
(ช่องนำสัญญาณวิดีโอออกในเมนูการตั้งค่าต้องตั้งไว้ที่S-Video)

วิธีที่ 3

เครื่องเล่นดีวีดี+โทรทัศน์ที่มีช่องต่อสัญญาณวิดีโอระบบสแกนภาพแบบสลับเส้น
(ช่องนำสัญญาณวิดีโอออกในเมนูการตั้งค่าต้องตั้งไว้ที่Component(I-SCAN))

วิธีที่ 4

เครื่องเล่นDVD ต่อกับ TV ที่มีโพรเกสซีฟสแกน Component Video Jacks.
(ช่องนำสัญญาณวิดีโอออกในเมนูการตั้งค่าต้องตั้งไว้ที่Component(I-SCAN))

- หากท่านต้องการแปลงช่องนำสัญญาณวิดีโอออก(Video Output)เป็นระบบProgressiveScanท่านต้องเชื่อมต่อช่องต่อสัญญาณภาพวิดีโอหรือS-Videoบนโทรทัศน์ของท่านเป็นอย่างแรกจากนั้นเลือกช่องต่อสัญญาณภาพComponent(P-SCAN) (480p)ซึ่งอยู่นอกช่องนำสัญญาณวิดีโอออก(Video Output)ในเมนูตั้งค่า(SetupMenu)ให้เปลี่ยนช่องนำสัญญาณเข้าภายนอกโทรทัศน์เป็น525p(480pหรือComponent)ภายใน10วินาที แล้วเลือกใช่(Yes)(ดูหน้า28)
- Component(P-SCAN)ในเมนูตั้งค่า(Setup Menu)แล้วช่องต่อสัญญาณภาพVideo(Composite)และS-Videoจะไม่ทำงาน

หมายเหตุ

- ให้อ้างอิงคู่มือการใช้งานของเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน ถ้าเผื่อเครื่องรับโทรทัศน์มีฟังก์ชั่นโพรเกสซีฟสแกน ถ้าคู่มือการใช้งานแสดงให้เห็นมีฟังก์ชั่นโพรเกสซีฟสแกนให้อ้างอิงวิธีติดตั้งในเครื่องรับโทรทัศน์
- วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างไปจากตัวอย่างที่กล่าวมาข้างต้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

การเล่นแผ่นดิสก์

ก่อนเล่นแผ่นดิสก์

- เปิดเครื่องรับโทรทัศน์ กดปุ่ม TV/Video เพื่อเลือกโหมด Video
- เปิดระบบเครื่องเสียงและเลือก AUX, CD หรือ DVD

หลังจากเสียบปลั๊กเครื่องเล่น **DVD** ให้กดปุ่ม **DVD Power** จะปรากฏ
ข้อความในกรอบขวามือถ้าต้องการเลือกภาษาใดให้กดปุ่ม
ตามหมายเลขของภาษานั้น
(จอภาพนี้จะปรากฏเฉพาะครั้งแรกที่เสียบปลั๊กเครื่องเล่น DVD)



การเล่นแผ่นดิสก์

1. ถ้ากดปุ่ม **OPEN/CLOSE.**
ไฟเหนือปุ่ม STANDBY จะดับและถาดแผ่นดิสก์จะเลื่อนออก

2. ค่อยๆ วางแผ่นดิสก์ลง
ในถาดโดยให้ด้านที่มีตัวหนังสืออยู่ด้านบน

3. กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶II)** หรือ **OPEN/PAUSE**
เลื่อนถาดใส่แผ่นดิสก์เข้า

4. การหยุดเล่นขณะที่เล่นแผ่นดิสก์ ถ้าต้องการหยุดให้กดปุ่ม **STOP (■)**

5. การนำแผ่นดิสก์ออกจากถาด กดปุ่ม **OPEN/CLOSE**

6. การหยุดเล่นชั่วขณะกดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶II)** หรือ **STEP**ที่รีโมทคอนโทรลในขณะที่กำลังเล่นอยู่
- ภาพบนจอหยุดและไม่มีเสียง
- ถ้าต้องการเล่นต่อให้กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) อีกครั้ง

7. การเล่นภาพทีละเฟรม (**Step Motion**) (ยกเว้น **CD**)
กดปุ่มSTEPที่รีโมทฯ
- ทุกครั้งที่กดปุ่ม STEP ภาพ Frame ใหม่จะปรากฏขึ้น
- ขณะที่ปุ่ม STEP ทำงานจะไม่มีเสียง
- กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) จะกลับไปเล่นภาพแบบปกติ (ท่านสามารถทำการเล่น step motionแบบเดินหน้าเท่านั้น)

8. การเล่นภาพช้า (**Slow Motion**) (ยกเว้น **CD**)
กดปุ่ม ▶▶ บนรีโมตค้างไว้ระหว่างอยู่ในโหมด PAUSE หรือ STEP กดอีกครั้งหนึ่ง แล้วเลือกเล่นภาพแบบเคลื่อนไหวช้าที่อัตราความเร็ว 1/8, 1/4 และ 1/2 เท่าของความเร็วปกติ
- ขณะที่ปุ่มนี้กำลังทำงานจะไม่มีเสียง.
- กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) จะกลับไปเล่นภาพแบบปกติ.
- ถ้าเล่น DVD/VCD จะไม่สามารถเล่นภาพช้าแบบถอยหลังได้.

การเล่นต่อ

เมื่อหยุดเล่นแผ่นดิสก์ เครื่องเล่นจะสามารถจำตำแหน่งที่หยุดเล่นได้ ดังนั้นเมื่อกดปุ่ม PLAY (▶II) อีกครั้งก็จะเล่นต่อ จากตำแหน่งที่หยุดเล่นไว้ (ถ้าไม่ได้เอาแผ่นดิสก์ออก กดปุ่ม STOP (■) 2 ครั้งหรือถอดปลั๊กไฟออก)

หมายเหตุ

- ถ้าอยู่ในคำสั่ง STOP ทิ้งไว้นานเกิน 5 นาที ระบบไฟจะตัดโดยอัตโนมัติ
- หากทิ้งเครื่องไว้นานกว่า 30 นาทีเครื่องจะปิดโดยอัตโนมัติ (ฟังก์ชั่นปิดเครื่องอัตโนมัติ)
- หากทิ้งเครื่องไว้ในโหมหยุดSTOPนานกว่า1นาทีโดยไม่ได้แตะต้องตัวพักหน้าจอจะทำงาน กดปุ่มเล่นPLAY(▶II)เพื่อกลับสู่การเล่นปกติ
- เครื่องหมาย ⊘ แสดงว่ามีการกดปุ่มสั่งการทำงานที่ผิดพลาด

การค้นหาและการกระโดดข้าม

ระหว่างการเล่นสามารถค้นหาตอน (Chapter) หรือ แทร็ก (Track) ที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วรวมทั้ง
สามารถกระโดดข้ามไปยังตอนที่เลือกไว้

การค้นหาผ่าน Chapter หรือ Track

กดปุ่ม ◀◀ หรือปุ่ม ▶▶ บนรีโมตค้างไว้นานกว่า 1 วินาที แล้วกดอีกครั้งเพื่อค้นหาโดยใช้ความเร็วขึ้นในดีวีดี วีซีดี หรือซีดี

DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

การข้าม TRACK

ระหว่างที่เล่นกดปุ่ม (|◀◀ หรือ ▶▶|)

- ระหว่างที่เล่น DVD หากกดปุ่ม ▶▶| สิ่งที่เล่นอยู่จะเลื่อนไปยัง ตอน (Chapter) ต่อไป ถ้ากดปุ่ม |◀◀ จะกลับไปยังภาพแรกของ ตอน (Chapter) นี้ และหากกดปุ่ม อีกครั้งหนึ่งจะกลับไปยังภาพแรกของ ตอน (Chapter) ก่อนหน้านี้
- ระหว่างที่เล่น VCD 2.0 ด้วยโปรแกรม Menu Off, VCD 1.1 หรือ CD หากกดปุ่ม ▶▶| สิ่งที่เล่นอยู่จะเลื่อนไปยัง แทร็ก(Track) ต่อไป ถ้ากดปุ่ม |◀◀ จะกลับไปยังจุดเริ่มต้นของแทร็ก(Track) ก่อนหน้าน
- สำหรับ VCD ที่แทร็ก(Track) ยาวเกิน 15 นาที หากกดปุ่ม ▶▶| สิ่งที่เล่นอยู่จะ เลื่อนไปข้างหน้า 5 นาที ถ้ากดปุ่ม |◀◀ จะถอยไปข้างหลัง 5 นาที

หมายเหตุ

* ในขณะที่เล่น VCD 2.0 ท่านสามารถเลือกเมนูเปิด (MENU ON)หรือเมนูปิด(MENU OFF) ได้โดยใช้ปุ่มเมนูดิสก์(DISC MENU)

การใช้ปุ่ม INFO

เมื่อเล่น DVD/VCD/CD

1. ขณะที่ทำการเล่น กดปุ่ม INFO บนรีโมท
2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
3. ใช้ปุ่มเลื่อนขึ้น/ลงUP/DOWN เพื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการ
   - ท่านอาจใช้ปุ่มหมายเลขของรีโมทท์ได้เพื่อเข้าสู่เรื่อง หรือตอนโดยตรง หรือเริ่มทำการเล่นจากเวลาที่ต้องการ
4. เพื่อทำให้หน้าจอหายไปกดปุ่ม INFO อีกครั้งหนึ่ง

DVD



VCD



CD



การใช้ปุ่ม INFO

Title — สามารถเข้าสู่เรื่องที่ต้องการได้ในกรณีที่มีมากกว่า1เรื่องในแผ่นดิสก์ยกตัวอย่างเช่น ในแผ่นหนังดีวีดีที่มีมากกว่า1เรื่องแต่ละเรื่องจะถูกระบุออกมา

Chapter — DVDส่วนใหญ่ทำการบันทึกไว้เป็นแชปเตอร์จึงค้นหาตอนที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว (คล้ายๆกับแทรคของออดิโอซีดี)

Time — ทำให้สามารถเล่นฟิล์มจากเวลาที่ต้องการ ท่านต้องใส่เวลาที่จะเริ่มทำการเล่น

Audio — ให้อ้างอิงภาษาของ soundtrack ของหนัง ยกตัวอย่างเช่น เมื่อ soundtrack ทำการเล่นเป็นภาษาอังกฤษ 5.1CH. แผ่นดิสก์ DVD จะมี soundtracks ที่ต่างกันได้ถึง 8 แทร็ก

Subtitle — ให้อ้างอิงภาษาของคำบรรยายที่ใช้ในดิสก์ ท่านสามารถเลือกภาษาของคำพรรยายได้หรือเอาออกจากบนหน้าจอก็ได้ ในแผ่นดีวีดี 1 แผ่นอาจจะมีคำบรรยาย–ายได้ถึง 32 ภาษา

หมายเหตุ

* ในโหมด VCD 2.0 (โหมด MENU ON) ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงาน (ดูหน้า 12)

การใช้ Disc Menu และ TitleMenu

การใช้ Disc Menu

1. ระหว่างทำการเล่นแผ่น DVD กดปุ่ม MENU บนรีโมท
2. เลือก **Disc Menu** โดยการกดปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



การใช้ Title Menu

1. ระหว่างทำการเล่นแผ่น DVD กดปุ่ม MENU บนรีโมท
2. เลือก **Title Menu** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับดิสก์ เมนู Title และ Disc อาจไม่ทำงานก็ได้
- Title Menu จะทำงานเมื่อมีชื่อเรื่องสองชื่อขึ้นไปในดิสก์
- ท่านสามารถใช้ Disc Menu โดยการใช้ปุ่ม DISC MENU บนรีโมทได้ด้วย
- ใน VCD2.0 ปุ่ม DISC MENU จะทำงานสลับกันระหว่างโหมด Menu On และ Menu Off

การใช้ Function Menu

การใช้ Function Menu

1. กดปุ่ม MENU ระหว่างทำการเล่น
2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เลือกไปที่ **Function** แล้ว กดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
3. จอเลือกฟังก์ชั่นจะปรากฏ เช่น ข้อมูล, ซูมภาพ, กำหนดช่วงตอน, เล่นซ้ำ และ อีซี่วิว.
   - ข้อมูล (Info) ดูหน้า 12~13
   - ซูมภาพ (Zoom) ดูหน้า 20
   - กำหนดช่วงตอน (Bookmark) ดูหน้า 19
   - เล่นซ้ำ (Repeat) ดูหน้า 14
   - อีซี่วิว (EZ View) ดูหน้า 16
4. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เลือกฟังก์ชั่นที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชั่นนั้น



<u>หมายเหตุ</u>

- ท่านสามารถเลือกฟังก์ชั่นนี้ได้โดยการใช้ปุ่มบนรีโมทตามลำดับ

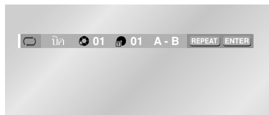
การเล่นซ้ำ

การเล่นซ้ำ แทร็ก(Track), ตอน(Chapter), เรื่อง (Title), ช่วงที่กำหนด (A-B), หรือ เล่นซ้ำทั้งแผ่น

<u>เมื่อเล่น **DVD/VCD/CD**</u>

1. กดปุ่ม REPEAT
   การทำให้หน้าจอปรากฏซ้ำ
2. การเลือก ตอน,เรื่อง และ A-B โดยใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT
   - บท( ): จะเล่นบทที่กำลังเล่นซ้ำ
   - หัวข้อ( ): จะเล่นหัวข้อที่กำลังเล่นซ้ำ
   - เอ-บี: จะเล่นส่วนที่ท่านเลือกในดิสก์ซ้ำ

DVD



VCD/CD



3. กดปุ่ม ENTER
4. การกลับเข้าสู่การเล่นปกติให้กดปุ่ม REPEAT อีกครั้งหนึ่งแล้วกดปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือกปิดโปรแกรมแล้วกด ENTER

   * REPEAT A-B
   - กดปุ่ม REPEAT A-B เพื่อเลือกจุดเริ่มต้นของฟังก์ชั่น(A) จะเน้นไฮไลต์ที่B โดยอัตโนมัติ
   - กดปุ่ม REPEAT A-B เพื่อเลือกจุดสิ้นสุดของฟังก์ชั่น(B)
   - เพื่อเลิกฟังก์ชั่นกดปุ่ม CLEAR หรือ REPEAT A-B อีกครั้ง
   - ฟังก์ชั่น A-B REPEAT ไม่สามารถตั้งจุด(B) ได้อย่างน้อยภายใน 5 วินาทีหลังจากตั้งจุด (A)แล้ว

<u>หมายเหตุ</u>

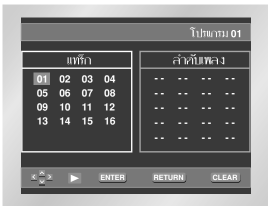
- เครื่องเล่น DVD จะเล่นซ้ำเฉพาะในตอนหรือในเรื่องแต่ CD และ VCD จะเล่นซ้ำได้ทั้งแผ่น หรือเฉพาะ เรื่อง
- เพื่อยกเลิกการทำงานของฟังก์ชั่น กดปุ่ม CLEAR
- โปรแกรมเล่นซ้ำจะทำงานหรือไม่ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- ถ้าใช้ VCD 2.0 (คำสั่ง MENU ON) จะไม่สามารถเล่นซ้ำได้ (ดูหน้า 12)

การเล่นตามโปรแกรมและการเลือกเล่นแบบสุ่ม

การเล่นตามโปรแกรม (CD)

1. กดปุ่ม PROG
2. ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือกโปรแกรมแล้วกดปุ่ม ENTER
3. ใช้ปุ่ม UP/DOWN/LEFT/RIGHT เพื่อเลือก แทร็กแรกใส่ไว้ในโปรแกรม กดปุ่ม ENTER
   หมายเลขที่เลือกจะปรากฏในกรอบ ลำดับเพลง
4. กดปุ่ม PLAY/PAUSE(▶II)
   แผ่นดิสก์จะเริ่มทำงานตามคำสั่งในโปรแกรม





การเลือกเล่นแบบสุ่ม (CD)

1. กดปุ่ม PROG
2. ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือก การเล่นสุ่ม แล้วกดปุ่ม ENTER แผ่นดิสก์จะเล่นตามต้องการ



<u>หมายเหตุ</u>

- การเล่นตามโปรแกรมและการเลือกเล่นตามแบบสุ่ม จะทำงานหรือไม่ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- ไม่สามารถเล่น โปรแกรม/การเล่นสุ่ม ได้ถ้าดิสก์มีนามสกุลไฟล์มากกว่าสองประเภท
- เครื่องจะรองรับแทร็คที่ตั้งโปรแกรมไว้ได้สูงสุด20แทร็ค
- เมื่อใช้โหมดเล่นย้อนหลังกดปุ่มเคลียร์(CLEAR) บนรีโมตคอนโทรลเพื่อยกเลิกการเล่นที่ตั้งโปรแกรมไว้ (Programmed Play) หรือการเล่นแบบสุ่ม(Random Play)

การเล่นซ้ำแบบช้า

ฟังก์ชั่นนี้ทำให้ท่านเล่นภาพซ้ำแบบช้าได้ เช่น ภาพกีฬา เต้นรำ ดนตรี เป็นต้นท่านจึงสามารถศึกษาเกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ได้อย่างแม่นยำ

ขณะที่เล่น DVD/VCD

1. ในระหว่างเล่นกดปุ่มเล่น/หยุดPLAY/PAUSE (▶II)
2. กดปุ่ม ▶▶ บนรีโมตค้างไว้ระหว่างอยู่ในโหมด PAUSE หรือ STEP กดอีกครั้งหนึ่ง
   แล้วเลือกเล่นภาพแบบเคลื่อนไหวช้าที่อัตราความเร็ว 1/8, 1/4 และ 1/2 เท่าของความเร็วปกติ
3. กดปุ่ม REPEAT A-B เพื่อเลือกจุดเริ่มต้นของฟังก์ชั่น(A)
4. กดปุ่ม REPEAT A-B เพื่อเลือกจุดสิ้นสุดของฟังก์ชั่น(B)

<u>หมายเหตุ</u>

- เครื่องจะเล่นเฉพาะจาก A ถึง B ซ้ำตามความเร็วที่ท่านกำหนดไว้
- เพื่อเลิกฟังก์ชั่นกดปุ่ม CLEAR หรือ REPEAT A-B อีกครั้ง
- REPEAT A-B จะไม่ให้ท่านตั้งจุด (B) จนกว่าจะผ่านไปอย่างน้อย 5 วินาทีหลังจากที่ได้ทำการตั้งจุด (A) ไปแล้ว
- ถ้าใช้ VCD 2.0 (คำสั่ง MENU ON) จะไม่สามารถเล่นซ้ำได้ (ดูหน้า 12)

ปรับอัตราส่วนจอแสดงภาพ (EZ View)

ปรับอัตราส่วนจอแสดงภาพ (DVD)

กดปุ่ม **EZ VIEW**

- ขนาดจอแสดงภาพจะเปลี่ยนเมื่อกดปุ่มซ้ำ
- โหมดซูมของจอภาพจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับการตั้งค่าจอภาพในเมนูการติดตั้งในตอนแรก
- เพื่อใช้ปุ่ม EZ View ให้ถูกต้อง ท่านควรตั้งอัตราส่วนจอแสดงภาพในการติดตั้งตอนแรกให้ถูกต้อง (ให้ดูหน้า27).

ถ้าท่านใช้เครื่องรับโทรทัศน์ 16:9

1. สำหรับดิสก์อัตราส่วนจอภาพ **16:9**

- จอกว้าง **(Wide Screen)**
  แสดงเนื้อหาของ DVD ในอัตราส่วน 16:9
  - สกรีนฟิต **(Screen Fit)**
    ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดเมื่อทำการเล่นดิสก์อัตรา 2.35:1ส่วน
    แถบสีดำที่อยู่ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะหายไป ภาพจะยืดไปทางแนวตั้ง
    (ขึ้นอยู่กับประเภทของดิสก์ แถบสีดำอาจไม่หายไปทั้งหมดก็ได้)
  - ซูมฟิต **(Zoom Fit)**
    ข้างบนสุด ข้างล่างสุด ข้างซ้ายสุด
    และข้างขวาสุดของจอภาพถูกตัดออกและส่วนกลางของภาพจะถูกขยาย

2. สำหรับดิสก์อัตราส่วนจอภาพ **4:3**

- จอภาพกว้างปกติ
  แสดงเนื้อหาของ DVD ในอัตราส่วน 16:9 ภาพจะยืดไปทาง–แนวนอน
- สกรีนฟิต **(Screen Fit)**
  ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและปรากฏเป็นเต็มจอ ภาพจะยืดไปทางแนวตั้ง
- ซูมฟิต **(Zoom Fit)**
  ข้างบนสุด ข้างล่างสุด ข้างซ้ายสุด
  และข้างขวาสุดของจอภาพถูกตัดออกและส่วนกลางของภาพจะถูกขยาย
- เวอร์ทิคอลฟิต **(Vertical Fit)**
  เมื่อ 4:3 DVD แสดงในเครื่องรับโทรทัศน์ 16:9
  แถบสีดำจะปรากฏข้างซ้ายและขวาของจอภาพเพื่อป้องกันภาพจากการยืดในแนวนอน

ถ้าท่านใช้เครื่องรับโทรทัศน์ 4:3

1. สำหรับดิสก์อัตราส่วนจอภาพ **16:9**

- **4:3** จอเล็ตเตอร์บ็อก
  แสดงเนื้อหาของ DVD ในอัตราส่วน 16:9
  แถบสีดำจะปรากฏที่ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพ
- **4:3** จอแพนสแกน
  ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและแสดงส่วนกลางของจอภาพ 16:9
- สกรีนฟิต **(Screen Fit)**
  ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและปรากฏเป็นเต็มจอ ภาพจะยืดไปทางแนวตั้ง
- ซูมฟิต **(Zoom Fit)**
  ข้างบนสุด ข้างล่างสุด ข้างซ้ายสุด
  และข้างขวาสุดของจอภาพถูกตัดออกและส่วนกลางของภาพจะถูกขยาย

2. สำหรับดิสก์อัตราส่วนจอภาพ **4:3**

- ดูภาพล่วงหน้า
  แสดงเนื้อหาของ DVD ในอัตรา 4:3
- สกรีนฟิต **(Screen Fit)**
  ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและปรากฏเป็นเต็มจอ ภาพจะยืดไปทางแนวตั้ง
- ซูมฟิต **(Zoom Fit)**
  ข้างบนสุด ข้างล่างสุด ข้างซ้ายสุด
  และข้างขวาสุดของจอภาพถูกตัดออกและส่วนกลางของภาพจะถูกขยาย

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นอาทำงานแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับประเภทของดิสก์

การเลือกเสียงภาษาต่างๆ

สามารถใช้ปุ่ม Audio
เลือกเสียงภาษาที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

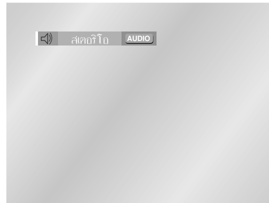
การใช้ปุ่ม AUDIO

1. กดปุ่ม Audio
2. **ออดิโอจะเปลี่ยนไปเมื่อกดปุ่มซ้ำ**
   - ภาษาที่จะเลือกสำหรับฟังเสียงและดูคำบรรยายหรือคำแปลจะปรากฏ เป็นอักษรย่อ
3. ในการเล่น Audio ใช้ปุ่ม LEFTหรือRIGHT เพื่อเลือกระบบสเตอริโอ, ซ้าย หรือ ขวา

DVD



VCD/CD



หมายเหตุ

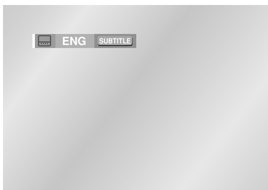
- โปรแกรมการเลือกภาษาขึ้นอยู่กับการบันทึกแผ่นดิสก์และอาจไม่สามารถใช้ได้กับ DVDทั้งหมด
- แผ่นดิสก์ DVD สามารถบรรจุได้ถึง 8 ภาษา
- **วิธีตั้งโปรแกรมให้ได้เสียงภาษาเดียวกันทุกครั้งที่เล่น DVD** ให้ดูหัวข้อ "การตั้งโปรแกรมภาษา" หน้า 25

การเลือกภาษาของคำบรรยาย

สามารถใช้ปุ่ม Subtitle เลือกภาษาของคำบรรยที่ต้องการ–ได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

การใช้ปุ่ม Subtitle

1. กดปุ่ม SUBTITLE
2. **หัวข้อย่อยจะเปลี่ยนไปเมื่อกดปุ่มซ้ำ**
3. กดปุ่ม CLEAR หรือ RETURN อีกครั้ง
   เมื่อไม่ต้องการให้รายละเอียดปรากฏ
   - เมื่อเริ่มเล่น คำบรรยายจะยังไม่ปรากฏบนจอภาพ
   - ภาษาของคำบรรยายจะปรากฏเป็นอักษรย่อ





หมายเหตุ

- โปรแกรมการเลือกภาษาขึ้นอยู่กับการบันทึกแผ่นดิสก์และอาจไม่สามารถใช้ได้กับ DVDทั้งหมด
- แผ่นดิสก์ DVD สามารถบรรจุได้ถึง 32 ภาษา
- **วิธีตั้งโปรแกรมให้ได้เสียงภาษาเดียวกันทุกครั้งที่เล่น DVD** ให้ดูหัวข้อ "การตั้งโปรแกรมภาษา" หน้า 25

การเปลี่ยนมุมกล้อง

ถ้าแผ่น DVD
มีมุมกล้องหลายมุมในฉากเดียวจะสามารถเลือกมุมกล้องที่ต้องการดูได้

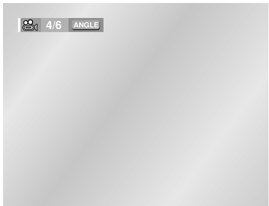
การใช้ปุ่ม ANGLE

กดปุ่ม **ANGLE** เพื่อดูว่ามีเครื่องหมาย ( ) ปรากฏบนจอภาพหรือไม่

1. ถ้ามีเครื่องหมาย 'ANGLE' ให้กดปุ่ม ANGLE

2. กดปุ่มเลือกมุมกล้องANGLE เพื่อเลือกมุมกล้องที่ต้องการ

3. กดปุ่ม CLEAR หรือ RETURN อีกครั้ง
   เมื่อไม่ต้องการให้รายละเอียดปรากฏ



<u>หมายเหตุ</u>

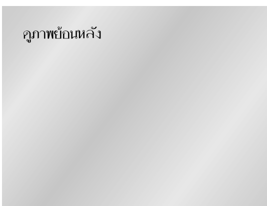
- หากแผ่นดิสก์มีมุมเพียงมุมเดียวคุณลักษณะนี้จะไม่ทำงาน ในปัจจุบันนี้แผ่นดิสก์ที่มีคุณลักษณะนี้มีไม่มาก

การใช้ฟังก์ชั่น Replay/Skip

การใช้ฟังก์ชั่นดูภาพย้อนหลัง(DVD)

หากท่านพลาดฉากบางฉาก
ท่านสามารถรับชมใหม่ได้โดยใช้ฟังก์ชั่นนี้
ถ้าท่านกดปุ่ม INSTANT REPLAY (ดูภาพย้อนหลัง)
เครื่องจะทำการย้อนภาพไปประมาณ 10 วินาทีแล้วทำการเล่นใหม่

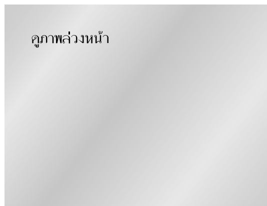
* ขึ้นอยู่กับดิสก์ฟังก์ชั่นนี้อาจไม่ทำงานก็ได้



การใช้ฟังก์ชั่นดูภาพล่วงหน้า (DVD)

ฟังก์ชั่นนี้ทำให้ท่านสามารถดูภาพที่อยู่ถัดจากตำแหน่งปัจจุบันไป 10 วินาที
กดปุ่ม INSTANT SKIP (ดูภาพล่วงหน้า)

- การเล่นจะกระโดดข้าม ไปข้างหน้า 10 วินาที
- ขึ้นอยู่กับดิสก์ ฟังก์ชั่นนี้อาจจะไม่ทำงาน



การกำหนดช่วงตอนที่ต้องการรับชม (Bookmark)

การกำหนดฉากที่ต้องการรับชมสามารถช่วยให้เลือกส่วนต่าง ๆที่ต้องการ
จาก DVD หรือ VCD(คำสั่ง MENU OFF) ได้อย่างรวดเร็ว

การกำหนดช่วงตอนที่ต้องการรับชม (DVD/VCD)

1. ขณะที่เล่น กดปุ่ม MENU ที่รีโมท

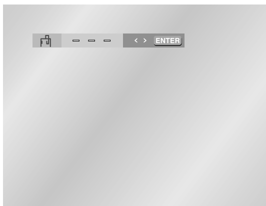
2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เลือกไปที่ Function แล้ว กดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

3. เลือก กำหนดช่วงตอน โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

4. ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลื่อนไปยังเครื่องหมาย icon ที่ต้องการเลือก

5. เมื่อพบส่วนที่ต้องการจะกำหนด กดปุ่ม ENTER แล้ว icon จะเปลี่ยนเป็นตัวเลข (1,2 หรือ 3)



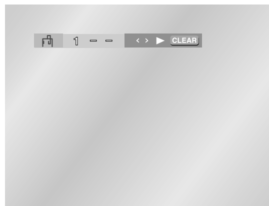


การเรียกดูช่วงตอนที่กำหนดไว้

1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมทระหว่างเล่นและเลือกBookmark

2. ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือกฉากที่กำหนดไว้

3. กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) เพื่อกระ
   โดดข้ามไปยังฉากที่กำหนดไว้



การยกเลิกโปรแกรม Bookmark

1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมทระหว่างเล่นและเลือกBookmark

2. ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือกหมายเลข BOOKMARK ที่ต้องการลบทิ้ง

3. กดปุ่ม CLEAR เพื่อยกเลิกหมายเลข BOOKMARK

<u>หมายเหตุ</u>

- สามารถเลือกกำหนดฉากไว้ได้ครั้งละ 3 ฉาก
- ถ้าใช้ VCD 2.0 (คำสั่ง MENU ON)
  จะไม่สามารถเลือกกำหนดฉากที่ต้องการได้ (ดูหน้า 12)
- โปรแกรมกำหนดฉากที่ต้องการจะทำงานหรือไม่ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

การซูมภาพ

การซูมภาพ (DVD/VCD)

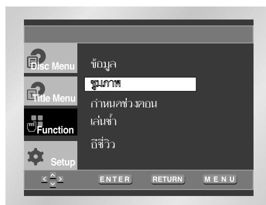
1. ขณะที่เล่นหรือหยุดชั่วขณะ กดปุ่ม ZOOM
   ที่รีโมทจะมีเครื่องหมายสี่เหลี่ยมปรากฏบนจอภาพ

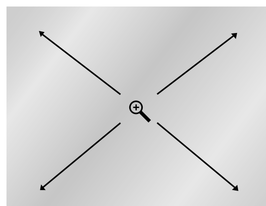
2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เลือกไปที่ Function แล้ว กดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

3. เลือก **ซูมภาพ** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

4. ใช้ปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT
   เพื่อเลือกส่วนใดส่วนหนึ่งของจอภาพที่ต้องการซูมภาพ

5. กดปุ่ม ENTER
   - สำหรับ DVD สามารถซูมภาพได้ขนาด2X/4X/2X
   - สำหรับ VCD สามารถซูมภาพได้ขนาด2X





คลิปเมนูสำหรับ MP3/WMA/JPEG

1. เปิดถาดดิสก์

2. ใส่แผ่ดิส์ลงในถาด
   - ใส่แผ่นดิสก์โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น

3. ปิดถาด
   - เมื่อปิดถาดแล้วคณจะเห็นหน้าจอเหมือนด้านล่างนี้



โฟล์เดอร์หลักโฟล์เกอร์ปัจจุบันและโฟล์เดอร์เพียร์ โฟล์เดอร์และไฟล์ในโฟล์เดอร์จจุบัน

- : ชื่อไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่
- : เวลาปัจจุบันที่เล่นแผ่นอยู่
- : โหมดปัจุบันที่เลนแผ่นอยู่: มี4โหมดเปิดปิดโดยใช้ปุ่มเล่นซ้ำ (REPEAT)
  - ปิด(Off) : เล่นแบบปกติ
  - แทร็ค(Track) : เล่นแทร็คปัจจุบันซ้ำ
  - แฟ้ม(Folder): เล่นโฟล์ฌโฮณ์ปัจจุบันซ้ำ
  - การเล่นสุ่ม(Random) :
    ไฟล์ในแผ่นดิสก์จะเล่นตามลำดับที่สุ่มเลือก
- : ไอคอนไฟล์ MP3
- : ไอคอนไฟล์ WMA
- : ไอคอนไฟล์ JPEG
- : ไอคอนไฟล์เดอร์
- : ไอคอนไฟล์เกอร์ปัจจุบัน

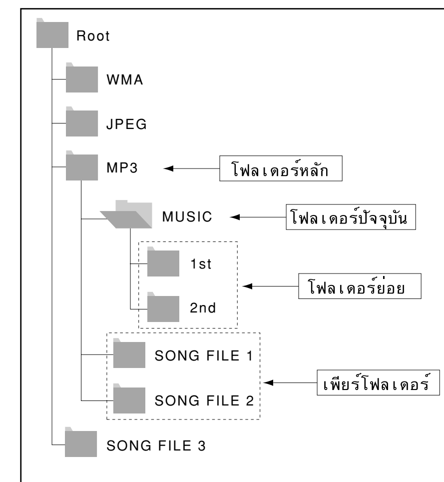
การเลือกโฟล์เดอร์

สามารถเลือกโฟล์เดอร์ได้ในโหมดหยุด**(STOP)**เท่านั้น

- การเลือกโฟล์เดอร์หลัก**(PARENT FOLDER)**
  กดปุ่มย้อนกลับ(RETURN)เพื่อไปที่โฟล์เดอร์หลักหรือ
  ใช้ปุ่มขึ้น/ลง(UP/DOWN) เพื่อเลือก"−−"แล้วกดENTER
  เพื่อไปที่โฟล์เดอร์หลัก

- การเลือกโฟล์เดอร์เพียร์
  ใช้ปุ่มซ้าย/ขวา(LEFT/RIGHT)เพื่อเลือกหน้าต่างทางซ้ายมือ
  ใช้ปุ่มขึ้น/ลง(UP/DOWN)เพื่อเลือก
  โฟล์เดอร์ที่ต้องการจากนั้นกดENTER

- การเลือกโฟล์เดอร์ยอย
  ใช้ปุ่มซ้าย/ขวา(LEFT/RIGHT)เพื่อเลือกหน้าต่างทางซ้ายมือ
  ใช้ปุ่มขึ้น/ลง(UP/DOWN)เพื่อเลือก
  โฟล์เดอร์ที่ต้องการจากนั้นกดENTER



การเล่น MP3/WMA

1. เปิดถาดใส่แผ่นดิสก์

2. ใส่แผ่ดิสก์ลงในถาด
   - ใส่แผ่นดิสก์โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น

3. ปิดถาด
   - เมื่อปิดถาดแล้วคณจะเห็นหน้าจอเหมือนด้านล่างนี้

ฟังก์ชั่นเล่น MP3/WMA

1. เลือกโฟล์เดอร์ที่ต้องการ

2. ใช้ปุ่มขึ้น/ลง UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT
   เพื่อเลือกไฟล์เพลง

3. กดENTERเพื่อเริ่มเล่นไฟล์เพลง



การเล่นซ้ำ/การเล่นแบบสุ่มเลือก

กดปุ่มเลนซ้ำ(REPEAT) เพื่อเปลี่ยนโหมดเล่นเพลง
โหมดการเล่นมี4ชนิดได้แก่ธรรมดา(Normal)แทร็ค(Track)โฟล์เดอร์(Folder)และสุ่มเลือก(Random)
- ปิด(Off) : เล่นแบบธรรมดา
- แทร็ค(Track) : เล่นซ้ำไฟล์พลงปัจจุบัน
- แฟ้ม(Folder):
  เล่นซ้ำไฟล์พลงที่มีนามสกุลเหมือนกันในโฟล์เดอร์ปัจจุบัน
- การเล่นสุ่ม(Random) :
  เล่นซ้ำไฟล์พลงที่มีนามสกุลเหมือนกันในแผ่นดิสก์ตามลำดับที่สุ่มเลือก

* กดปุ่มเคลียร์(CLEAR) เพื่อเริ่มต้นเล่นแบบธรรมดาใหม่

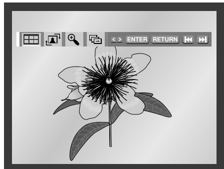
การเล่น MP3/WMA

เมื่อทำการเล่นดิสก์ MP3/WMA ให้ปฏิบัติดังนี้
เมื่อทำการเล่นดิสก์ **CD-R/MP3** หรือ **WMA**
ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับ **CD-R**
ข้างต้นและคำแนะนำข้างล่างนี้ด้วย **:**

- ไฟล์ **MP3**หรือ**WMA** ต้องเป็นฟอร์แมท **ISO 9660** หรือ **JOLIET**
  ฟอร์แมท ISO 9660 หรือ JOLIET MP3 หรือWMA เหมาะกับการใช้ใน WINDOWS และ DOS และยังใช้กับ MAC ก็ได้ ฟอร์แมทดังกล่าวจึงใช้กันอย่างกว้างขวาง
- ตั้งชื่อไฟล์ของไฟล์ **MP3**หรือ**WMA** ต้องไม่ให้เกิน **8** ตัว และมีนามสกุล **.mp3,.wma** ด้วย
  เมื่อตั้งชื่อไฟล์ให้อยู่ในฟอร์แมท ชื่อ.mp3,ชื่อ.wma และใช้ตัวอักษรไม่ให้เกิน 8 ตัว และหลีกเลี่ยงการใช้ตัวอักษรพิเศษ: (.,/,\,=,+).
- เมื่อทำการบันทึกไฟล์ **MP3** ให้ใช้อัตราคลายไฟล์อย่างน้อย **128 Kbps**
  คุณภาพของเสียง **MP3**จะขึ้นอยู่กับอัตราอัด/คลายไฟล์ที่ท่านเลือก เพื่อได้คุณภาพเสียงในซีดี (ฟอร์แมท MP3 ไฟล์) ต้องใช้อัตราตัวอย่างที่อยู่ในระหว่าง 128 Kbps และ 160 Kbps ถ้าหากใช้อัตราที่สูงกว่านี้ (เช่น 192 Kbps หรือมากกว่านั้นอีก) จะมีโอกาสน้อยที่จะได้คุณภาพเสียงที่ดี และไฟล์ที่ใช้อัตราต่ำกว่าอัตราตัวอย่าง 128 Kbps ก็ไม่สามารถทำการเล่นได้เช่นเดียวกัน
- **เมื่อทำการบันทึกไฟล์ WMA**
  ให้ใช้อัตราการถ่ายดีคอมเพรซชั่นอย่างน้อย 64Kbps
  คุณภาพของเสียงขึ้นอยู่กับอัตราการถ่ายของคอมเพรซชั่น/ดีคอมเพรซชั่นที่ท่านเลือก เพื่อได้คุณภาพเสียงของออดิโอ CD ต้องมีอัตราตัวอย่างอนาล็อก/ดิจิตอล นั่นคือการแปลงสัญญาณเป็นฟอร์แมท WMA ธรรมดาของ 64Kbps ถึง 192Kbps
  สำหรับไฟล์ที่มีอัตราดีคอมเพรซชั่นต่ำกว่า 64Kbps หรือสูงกว่า 192Kbps จะทำการเล่นไม่ถูกต้อง
- **ห้ามทำการบันทึก MP3 ไฟล์ที่มีระบบป้องกันการบันทึก**
  ไฟล์บางชนิดมีระบบป้องกันการก๊อบปี้ที่ผิดกฎหมาย ไฟล์ดังกล่าวได้แก่ Windows Media™
  (ลงทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าขายของ Microsoft Inc) และ SDMI™ (ลงทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าขายของ SDMI Foundation)
- **ข้อควรระวัง :**คำแนะนำข้างบนนี้ไม่สามารถรับรองได้ว่าเครื่องจะสามารถเล่น MP3 ไฟล์ได้หมดหรือประกันคุณภาพของเสียง ท่านต้องสังเกตเทคโนโลยีและวิธีการสำหรับการบันทึก MP3 ไฟล์บน CD-Rs เพื่อทำให้เครื่องของท่านทำการเล่นไฟล์ดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพสูงสุด (มิฉะนั้นอาจทำให้ลดคุณภาพเสียงและในบางกรณีไม่สามารถอ่านไฟล์ได้)
- เครื่องจะสามารถทำการเล่นได้ 3000 ไฟล์และ 300 โฟลเดอร์ต่อดิสก์เป็นอย่างมาก

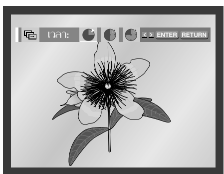
การเล่นCDรูปภาพ

1. เลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ(ดูหน้า21 เพื่อเลือกโฟลเดอร์)
2. ใช้ปุ่มเลื่อนขึ้น/ลง(UP/DOWN)
   เพื่อเลือกไฟล์รูปภาพในเมนูคลิปส์แล้วกดปุ่มENTER
   หน้าจอด้านล่างจะปรากฏขึ้น



- ใช้ปุ่มINFOบนรีโมตคอนโทรลเพื่อเลือกเมนูที่ต้องการดู จากนั้นกดปุ่มENTER
- : กลับไปที่จออัลบั้ม
- กดปุ่ม (⏭) เพื่อดูรูปภาพ 6 รูปถัดไป
- กดปุ่ม (⏮) เพื่อดูรูปภาพ 6 รูปก่อนหน้านี้
- : กดปุ่ม ENTER แต่ละครั้งรูปภาพจะหมุน 90 องศาทางเข็มนาฬิกา
- : กดปุ่ม ENTER แต่ละครั้งรูปภาพจะขยาย 2X. (ธรรมดา → 2X→ 4X→ 2X ธรรมดา)
- : เครื่องเล่นจะเข้าโหมดสไลด์โชว์

* ก่อนที่จะเริ่มสไลด์โชว์ต้องตั้งเวลาระหว่างรูปภาพไว้ก่อน



- : เมื่อเลือกไอคอนและกดปุ่ม ENTER รูปภาพจะเปลี่ยนทุก 6 วินาทีโดยอัตโนมัติ
- : รูปภาพจะเปลี่ยนทุก 12 วินาทีโดยอัตโนมัติ
- : รูปภาพจะเปลี่ยนทุก 18 วินาทีโดยอัตโนมัติ

* ขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์เวลาระหว่างภาพอาจจะนานกว่าหรือสั้นกว่าคำแนะนำในคู่มือการใช้งาน

การเล่นCDรูปภาพ

หมายเหตุ

- ถ้าไม่มีการกดปุ่มใด ๆ บนรีโมทภายใน 10 วินาทีเมนูจะหายไป กดปุ่มINFOบนรีโมตคอนโทรลเพื่อแสดงเมนูอีกครั้ง
- กดปุ่มหยุด(STOP)เพื่อกลับไปที่เมนูคลิปส์
- ในขณะที่เล่น แผ่นซีดีรูปภาพของโกดัก(Kodak Picture CD) เครื่องจะแสดงภาพถ่ายโดยตรงไม่ใช่ภาพจากเมนูคลิปส์

การเล่น CD รูปภาพ

- สามารถทำการเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุล ".jpg" และ ".JPG"
- ถ้าดิสก์ไม่ได้ปิดเซสชั่น
  เครื่องจะใช้เวลานานในการเริ่มทำการเล่นและอาจทำการเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ไม่ครบ
- ทำการเล่นได้เฉพาะดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ JPEG ในฟอร์แมท ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ JPEG ต้องไม่เกิน 8
  ตัวอักษรและไม่มีการเว้นวรรคและไม่มีการใช้ตัวอักษรพิเศษ
  (. / = +).
- สามารถเล่นดิสก์ได้เฉพาะที่มีมัลติเซชั่นซึ่งบันทึกอย่างต่อเนื่องเท่านั้น
  ถ้ามีช่องว่างในมัลติเซชั่นเครื่องจะทำการเล่นไปถึงช่องว่างเท่านั้น
- สามารถบรรจุได้ถึง 500 รูปใน CD ด้านเดียว
- **ขอแนะนำ แผ่นซีดีรูปภาพของโกดัก**(Kodak Picture CD)
- เมื่อทำการเล่นซีดี Kodak Picture เครื่องจะทำการเล่นเฉพาะไฟล์ JPEG ที่อยู่ในโฟลเดอร์รูปภาพเท่านั้น
- Kodak Picture CD: ไฟล์JPEG
  ในโฟลเดอร์รูปภาพจะเล่นโดยอัตโนมัติ
- Kodak Picture CD: หากท่านต้องการดูรูปภาพ ให้เลือกไฟล์ JPEGในเมนูคลิปส์
- Fuji Picture CD: หากท่านต้องการดูรูปภาพให้เลือกไฟล์ JPEGในเมนูคลิปส์
- QSS Picture CD: เครื่องไม่สามารถเล่นQSS Picture CDได้
- ถ้าจำนวนไฟล์ในดิสก์เกิน 3000 ไฟล์ เครื่องจะทำการเล่นเฉพาะ 3000 ไฟล์ JPEG เท่านั้น
- ถ้าจำนวนโฟลเดอร์ในดิสก์เกิน 300 โฟลเดอร์
  เครื่องจะทำการเล่นเฉพาะไฟล์ JPEG ที่อยู่ใน 300 โฟลเดอร์เท่านั้น

การใช้ Setup Menu

Setup Menu ช่วยให้สามารถกำหนดการทำงานของเครื่องเล่น DVD ให้เลือกภาษาที่ต้องการ,เรทภาพยนตร(Parental Level) และปรับเครื่องเล่นให้เข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ได้

1. เมื่อเครื่องเล่นอยู่ในโหมด Stop กดปุ่ม MENU บนรีโมท เลือก Setup โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

❶ ตั้งค่าภาษา: ตั้งภาษาที่จะใช้

❷ ตั้งค่าเสียง : ใช้ตั้งโปรแกรมเลือกระบบเสียง

❸ ตั้งค่าจอภาพ : ใช้ตั้งโปรแกรมแสดงการทำงาน
ใช้คำสั่งนี้เพื่อเลือกชนิดของจอภาพตามที่ต้องการและเลือกข้อมูลแสดงการทำงานต่างๆ

❹ เรทภาพยนตร์ : ใช้กำหนดเรทรับชมภาพยนตร์
ใช้คำสั่งนี้สำหรับตั้งโปรแกรมป้องกันเด็กชมภาพยนตร์ที่ไม่เหมาะสม เช่นภาพยนตร์ที่มีความรุนแรงและภาพยนตร์ที่เหมาะสำหรับผู้ใหญ่เท่านั้น เป็นต้น



2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN ที่รีโมทเพื่อเลือกคำสั่งที่ต้องการ

3. กดปุ่ม ENTERหรือ RIGHTเพื่อเลือกคำสั่งย่อยที่ต้องการ

กดปุ่ม MENU อีกครั้งหนึ่งหลังจากตั้งโปรแกรมแล้ว ข้อความบนหน้าจอจะหายไป

หมายเหตุ

การใช้โปรแกรม Setup Menu
บางโปรแกรมอาจไม่ทำงานทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

เมื่อตั้งโปรแกรม เมนูคำสั่ง, เมนูของแผ่น, เสียง และ คำบรรยาย ไว้ล่วงหน้าเครื่องเล่นจะเล่นตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ทุกครั้ง

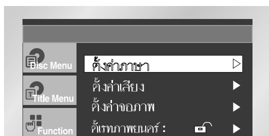
การเลือกภาษาของเมนูเครื่องเล่น **(Player Menu)**

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU

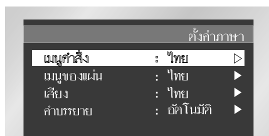
2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

3. เลือก **การตั้งค่าภาษา** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

   e.g) ตัวอย่างการตั้งโปรแกรมภาษาอังกฤษ



4. เลือก **เมนูคำสั่ง** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



5. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือก **'ไทย'**



6. กดปุ่ม ENTER
   - เมื่อเลือกภาษาอังกฤษเสร็จเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะกลับไปสู่SETUP MENU
   - ถ้าไม่ต้องการให้ SETUP MENU ปรากฏให้กดปุ่ม RETURN หรือLEFT

การเลือกภาษาของเมนูแผ่นดิสก์ **(Disc Menu Language)**

โปรแกรมนี้สามารถเปลี่ยนภาษาเฉพาะที่ปรากฏบนจอ **เมนูของแพ่น**

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU

2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

3. เลือก **ตั้งค่าภาษา** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

4. เลือก **เมนูของแผ่น** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

5. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือก **'ไทย'**
   - ให้เลือก'อื่นๆ' ถ้าภาษาที่ต้องการไม่ปรากฎอยู่ในรายการ

   e.g) ตัวอย่างการตั้งโปรแกรมภาษาอังกฤษ



6. กดปุ่ม ENTERเพื่อเลือกภาษาอังกฤษ
   - สร็จเรีย บร้อยแล้วหน้าจอจะกลับสู่SETUP MENU

การเลือกภาษาของเสียงสนทนา **(Audio Language)**

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU

2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

3. เลือก **การตั้งค่าภาษา** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

4. เลือก **เสียง** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

5. กดปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือก **'ไทย'**
   - ให้เลือก 'ต้นฉบับ' (ORIGINAL) ถ้าต้องการฟังภาษาที่ใช้ในการบันทึกแผ่นดิสก์
   - ให้เลือก 'อื่นๆ' (OTHER) ถ้าภาษาที่ต้องการไม่ปรากฎอยู่ในรายการ



6. กดปุ่ม ENTER
   - เมื่อเลือกภาษาอังกฤษเสร็จเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะกลับไปสู่ SETUP MENU

การเลือกภาษาคำบรรยาย **(Subtitle Language)**

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU

2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

3. เลือก **การตั้งค่าภาษา** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

4. เลือก **คำบรรยาย** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

5. กดปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือก **'ไทย'**
   - ให้เลือก 'อัตโนมัติ' (AUTOMATIC)ถ้าต้องการเลือกคำบรรยายหรือคำแปลภาษาเดียวกับเสียง
   - ให้เลือก 'อื่นๆ' (OTHER) ถ้าภาษาที่ต้องการไม่ปรากฎอยู่ในรายการแผ่นดิสก์บางแผ่นอาจไม่มีภาษาที่ต้องการ ในกรณีนี้แผ่นดิสก์จะเล่นภาษาที่บันทึกไว้



6. กดปุ่ม ENTER
   - เมื่อเลือกภาษาอังกฤษเสร็จเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะกลับไปสู่ SETUP MENU

หมายเหตุ

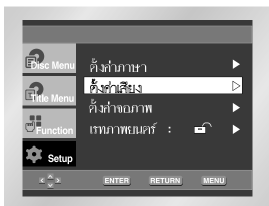
- ถ้าภาษาที่เลือกไม่มีในแผ่น ดิสก์เครื่องจะเล่นภาษาที่บันทึกไว้
- ถ้าต้องการลบ **SETUP MENU** หรือกลับไปยังหน้าจอระหว่างตั้งโปรแกรมให้กดปุ่ม RETURN หรือLEFT

การตั้งค่าเสียง

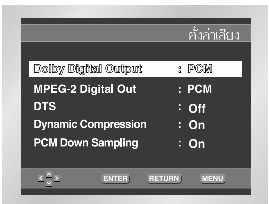
1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU

2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

3. เลือก ตั้งค่าเสียง โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



4. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกสิ่งที่ต้องการแล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



❶ **Dolby Digital Output**

1. PCM: เปลี่ยนเป็นระบบเสียงPCM[2CH]48kHz/16Bit. เลือก PCM เมื่อใช้สัญญาณเสียง AnalogAudioOutput
2. Bitstream: เปลี่ยนเป็นDigitalBISTREAM[5.1CH]เลือกบิตสตรีม เมื่อใช้สัญญาณเสียง DigitalAudio Output

<u>หมายเหตุ</u>
- ต้องแน่ใจว่าเลือกสัญญาณ Digital Output ถูกต้องมิฉะนั้นจะไม่มีเสียง
- เมื่อเลือกเอ๊าท์พุทหลายช่องทางแบบดิจิตอลDolby & MPEG-2 จะทำงาน

❷ **MPEG-2 Digital Out**

1. PCM: เปลี่ยนเป็นระบบเสียงPCM[2CH] 48kHz/16 Bit. เลือก PCMเมื่อใช้สัญญาณเสียง Analog Audio Output
2. Bitstream: เปลี่ยนเป็นDigital BISTREAM[5.1CH] เลือกบิตสตรีม เมื่อใช้สัญญาณเสียง Digital Audio Output

❸ **DTS**

1. Off(ปิด) : ปิดการส่งสัญญาณดิจิตอล
2. On(เปิด) : สัญญาณDTS Bitstreamใช้ผ่านสัญญาณดิจิตอลเท่านั้น

❹ **Dynamic Compression**

1. On(เปิด) : เพื่อเลือก Dynamic Compression
2. Off(ปิด): เพื่อเลือกระดับปกติ

❺ **PCM Down Sampling**

1. On(เปิด) : เลือกปุ่มนี้เมื่อเครื่องขยายเสียงต่อกับเครื่องเล่นซึ่งไม่ใช่ 96KHz ในกรณีดังกล่าวสัญญาณ 96KHz จะถูกแปลงเป็น 48KHZ
2. Off(ปิด) : เลือกปุ่มนี้เมื่อเครื่องขยายเสียงต่อกับเครื่องเล่นเป็น 96KHz ในกรณีดังกล่าวสัญญาณจะจ่ายออกทั้งหมดโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

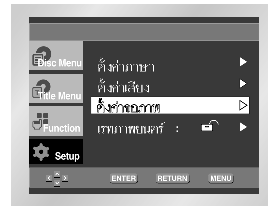
<u>หมายเหตุ</u>
- ถ้าต้องการลบ SETUP MENU หรือกลับไปยังหน้าจอระหว่างตั้งโปรแกรมให้กดปุ่ม RETURN หรือLEFT
- การผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์ของ Dolby Laboratories จะมีสัญลักษณ์ 'Dolby' และ double-D [DD] เป็นเครื่องหมายการค้า
- 'DTS' และ 'DTS Digital Out' เป็นเครื่องหมายการค้าของ Digital Theater System, Inc.

การตั้งค่าจอภาพ

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU

2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

3. เลือก ตั้งค่าจอภาพ โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



4. ใช้ปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

❶ อัตราส่วนภาพ

ท่านสามารถปรับการตั้งค่าหน้าจอได้(อัตราส่วน)ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องรับโทรทัศน์ที่ท่านใช้

1. 4 : 3 จอเล็ตเตอร์บ็อก:
ถึงแม้เครื่องรับโทรทัศน์จะมีขนาดหน้าจออัตราส่วน 4 : 3 ก็สามารถเลือกอัตราส่วนภาพเป็น 16 : 9 โด้ โดยจะมีแถบสีดำอยู่ด้านบนและล่างของจอ

2. 4 : 3 จอแพนสแกน: เลือกแบบนี้สำหรับทีวีขนาด 4 : 3 เมื่อต้องการรับชมส่วนกลางภาพของภาพแบบ 16 : 9 (ภาพด้านซ้ายสุดและขวาสุดจะถูกตัดออกไป)

3. 16 : 9 จอกว้าง:
สามารถชมภาพที่มีอัตราส่วน 16 : 9 ได้เต็มภาพ ถ้าใช้เครื่องรับโทรทัศน์ ชนิดจอกว้าง (widescreen TV.)





❷ ภาพนิ่ง

ป้องกันภาพสั่นไหวและแสดงข้อความให้เลือกเพื่อทำให้ภาพชัดเจนขึ้น

1. ฟิลด์ : เลือก ฟิลด์ เมื่ออยู่ในโหมดออโต้ แล้วภาพยังสั่นไหว
2. เฟรม : เลือก เฟรม เมื่ออยู่ในโหมดออโต้ แล้วต้องการเห็นตัวอักษรขนาดเล็กชัดเจนขึ้น
3. ออโต้ : เมื่อเลือก ออโต้ แล้ว ฟิลด์/เฟรม จะถูกเปลี่ยนโดยอัตโนมัติ

❸ แสดงคำสั่ง

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดโปรแกรม แสดงคำสั่ง

❹ เพิ่มความสว่าง

ใช้ปรับเพิ่มความสว่างของภาพ

❺ ระบบโทรทัศน์

1. NTSC Disc : ในกรณีที่ใช้ NTSC disc
   - หากระบบโทรทัศน์ของท่านมีการเชื่อมต่อแบบ PAL-Video input เพียงอย่างเดียว ท่านต้องเลือก"PAL" และเมื่อท่านเลือก"PAL"แล้วระบบนำสัญญาณ Interlaceออกจะเป็น PAL 60 Hz output
   - หากระบบโทรทัศน์ของท่านมีการเชื่อมต่อแบบNTSC เพียงอย่างเดียวท่านต้องเลือก"NTSC Output"
2. PAL Disc : ในกรณีที่ใช้ PAL disc
   - หากระบบโทรทัศน์ของท่านมีการเชื่อมต่อแบบ NTSC-Video input ท่านต้องเลือก "NTSC Output"
   - หากระบบโทรทัศน์ของท่านมีการเชื่อมต่อแบบ PAL ท่านต้องเลือก "PAL Output"



การตั้งค่าจอภาพ

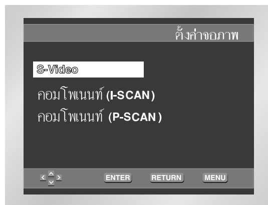
❻ ช่องนำสัญญาณวิดีโอออก

เลือกช่องนำสัญญาณวิดีโอออก (Video Output)

1. S-Video (On): S-Video จะทำงานเสมอ
2. Component (I-SCAN): เมื่อท่านต้องการใช้ช่องต่อสัญญาณภาพวิดีโอและ Component (Interlace) Out
3. Component (P-SCAN): เมื่อท่านต้องการใช้ช่องต่อสัญญาณภาพ Component (Progressive) Out

* หากไม่มีการเลือกใช่/ไม่ใช่(YES/NO) ที่หน้าจอเมนูย่อยเป็นเวลา10วินาที ระบบวิดีโอจะกลับไปที่เมนูก่อนหน้านี้





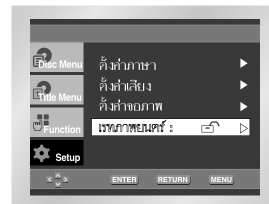
หมายเหตุ

- ศึกษาคู่มือสำหรับผู้ใช้เครื่องรับโทรทัศน์ เพื่อดูว่าโทรทัศน์ของท่านรองรับระบบProgressive Scanหรือไม่หากสามารถรองรับระบบProgressive Scan ให้ปฏิบัติตามวิธีการในคู่มือผู้ใช้เครื่องรับโทรทัศน์ในส่วนที่เกี่ยวกับการติดตั้งระบบProgressive Scan ในระบบเมนูของเครื่องรับโทรทัศน์
- หากหน้าจอถูกกั้นด้วยการติดตั้งช่องนำสัญญาณวิดีโอออก (Video Output) ที่ไม่ถูกต้องโปรดดูหน้า30

การตั้งโปรแกรมเรทภาพยนตร์ (Parental Control)

โปรแกรมนี้จะใช้กับ DVDs ที่มีการแบ่งระดับไว้ถึง 8 ระดับ เพื่อช่วยควบคุม DVDs ชนิดต่างๆที่บุคคลในครอบครัวจะเปิดชม

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
3. เลือก เรทภาพยนตร์ โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



4. ใช้ปุ่ม RIGHT หรือ ENTER เพื่อเลือก ใช้ ถ้าท่านต้องการใช้รหัสผ่าน จอแสดงภาพ **ใส่รหัสผ่าน** จะปรากฏ



5. ใส่รหัสผ่าน รหัสจะปรากฏขึ้นเพื่อให้ยืนยันแล้วใส่รหัสผ่านอีกครั้งหนึ่ง เครื่องเล่นถูกล็อค (🔒).



การตั้งโปรแกรมเรทภาพยนตร์ (Parental Control)





การกำหนดระดับการชม

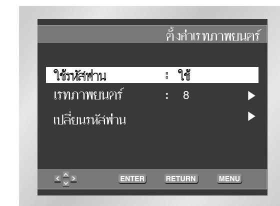
1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
   เครื่องเล่นถูกล็อค (🔒).



3. เลือก เรทภาพยนตร์ โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
4. ใส่รหัสผ่านของท่าน
   หน้าจอการตั้งค่าสำหรับผู้ปกครอง(Parental Setup) จะปรากฏขึ้น

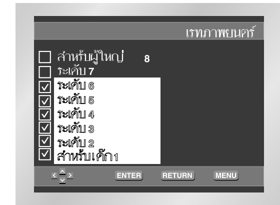


5. เลือก **Rating Level** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



6. เลือกระดับการชม (Rating Level) ที่ท่านต้องการโดยใช้ปุ่มเลื่อนขึ้น/ลง(UP/DOWN) เช่น หากท่านเลือกถึงระดับ6แผ่นดิสก์ที่เป็นระดับ7และ8จะไม่เล่น
   - เลือกไม่(No)โดยใช้ RIGHTหรือENTERในUse Password เพื่อยกเลิกระดับการชม (Rating Level)

e.g) ติดตั้งในระดับ 6



การเปลี่ยนรหัสผ่าน

- ไฮไลต์ Change Passwordโดยใช้ปุ่มเลื่อนขึ้น/ลงUP/DOWN
- กดปุ่ม ENTER
  เปลี่ยนรหัสผ่าน จะปรากฏขึ้น
- ใส่รหัสผ่านใหม่แล้วใส่ซ้ำอีกครั้งหนึ่ง

หมายเหตุ

- ถ้าไม่ต้องการให้ **SETUP MENU** ปรากฏหรือกลับไปยัง– หน้าจอระหว่างตั้งโปรแกรมให้กดปุ่ม RETURN หรือ LEFT
- ถ้าลืมรหัสผ่านให้ดูที่ Forget Password ในคู่มือการแก้ปัญหาหน้า

คู่มือการแก้ปัญหา

กรุณาอ่านคู่มือก่อนเรียกใช้บริการเพื่อแก้ปัญหา

ปัญหาข้อขัดข้อง	การปฏิบัติ	หน้า
ใช้รีโมทแล้วเครื่องไม่ทำงาน	• ตรวจถ่านไฟฉายของรีโมทอาจต้อง เปลี่ยนใหม่ • รีโมทใช้งานได้ในระยะไม่เกิน 20 ฟุต • เอาถ่านไฟฉายออกและกดปุ่มหนึ่งหรือ หลายปุ่มค้างไว้สักครู่ รีโมทจะจัดข้อมูล ภายในใหม่ ใส่ถ่านไฟฉายและลองใช้ อีกครั้ง	P3
แผ่นดิสก์ไม่เล่น	• ต้องแน่ใจว่าใส่แผ่นดิสก์โดยให้ด้านที่มี ป้ายอยู่ด้านบน • ตรวจสอบเลขที่รหัสผลิตภัณฑ์ [Region Number] ของ DVD	P5
ระบบเสียง 5.1ไม่ออก	• ระบบเสียง 5.1จะสามารถเล่นได้เมื่อ 1) เครื่องเล่น DVD ต่อกับเครื่องขยายเสียงที่เหมาะสม ถูกต้อง 2) แผ่นดิสก์บันทึกด้วยช่องคลื่นเสียง 5.1 • ตรวจสอบดูว่าแผ่นดิสก์ที่ใช้เล่นด้านนอกเขียนว่า "Dolby 5.1 ch" หรือไม่ • ตรวจการต่อเชื่อมระบบเสียงและการทำงานของระบบ ถูกต้องหรือไม่ • ในรายการSETUP ตั้งออดิโอเอ้าท์พุทไปที่ Bitstream หรือไม่	P9 P26
เครื่องหมาย ⊘ icon ปรากฎบนหน้าจอ	• สัญญาณหรือการทำงานขณะนั้นไม่สมบูรณ์เพราะ 1. Software ของ DVD กำหนดไว้ 2. Software ของ DVD ไม่ตอบสนองสัญญาณ (เช่น มุมกล้อง) 3. คุณสมบัติดังกล่าวใช้ไม่ได้ 4. มีการเรียกชมเรื่อง [Tittle] หรือหมายเลข Chapter หรือการค้นหาเวลาซึ่งอยู่นอกระบบ	P11
ไม่ปรากฎ Disc Menu	• ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์มี Menu หรือไม่	
คำสั่งเล่นแตกต่างจากการเลือกใน SETUP MENU	• การทำงานด้วยคำสั่งที่ได้เลือกไว้ใน SETUP MENU อาจผิดปกติ ถ้าหากว่า แผ่นดิสก์ไม่ได้แปลคำสั่งทำงานให้ตรงกัน	P23~29
อัตราส่วนหน้าจอเปลี่ยนแปลงไม่ได้	• อัตราส่วนหน้าจอถูกกำหนดด้วย DVDs	P27
ไม่มีเสียง	• ต้องแน่ใจว่าเลือกสัญญาณดิจิตอลที่ถูกต้องในคำสั่ง AudioOptions	P26
หน้าจอถูกบล็อกไว้	• กดปุ่มเปิดเครื่องใหม่(Cold start)โดยไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง กดปุ่มหยุด(STOP)(■)และปุ่มเล่น (PLAY) (▶II)พร้อมกันจากด้านหน้าเครื่องเป็นเวลา3วินาทีหน้าจอเลือกเมนูภาษา(SELECT MENU LANGUAGE)จะปรากฎขึ้นมาเลือกปุ่มหมายเลขภาษาที่ต้องการ	P28~29
ลืมรหัสผ่าน	• กดปุ่มเปิดเครื่องใหม่(Cold start)โดยไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง กดปุ่มหยุด(STOP)(■)และปุ่มเล่น(PLAY) (▶II)พร้อมกันจากด้านหน้าเครื่องเป็นเวลา3วินาทีหน้าจอเลือกเมนูภาษา(SELECT MENU LANGUAGE)จะปรากฎขึ้นมาเลือกปุ่มหมายเลขภาษาที่ต้องการ กดปุ่มเมนู(MENU)แล้วกดปุ่มเลื่อนลง(DOWN)เพื่อเลือกการตั้งค่าสำหรับผู้ปกครอง(Parental Setup)ตอนนี้Parental Setup ไม่ได้ถูกล็อคตามที่ระบุไว้ในหน้าจอท่านสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้	P28~29
ถ้ามีปัญหาอื่นๆเกิดขึ้น	• กลับไปดูคำอธิบายวิธีการใช้งานของเครื่องในส่วนที่เกี่ยวกับปัญหานั้นๆ แล้วทำตามขั้นตอนทั้งหมดใหม่ อีกครั้ง • ถ้ายังแก้ปัญหาไม่ได้ให้ติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งที่ใกล้ที่สุด	

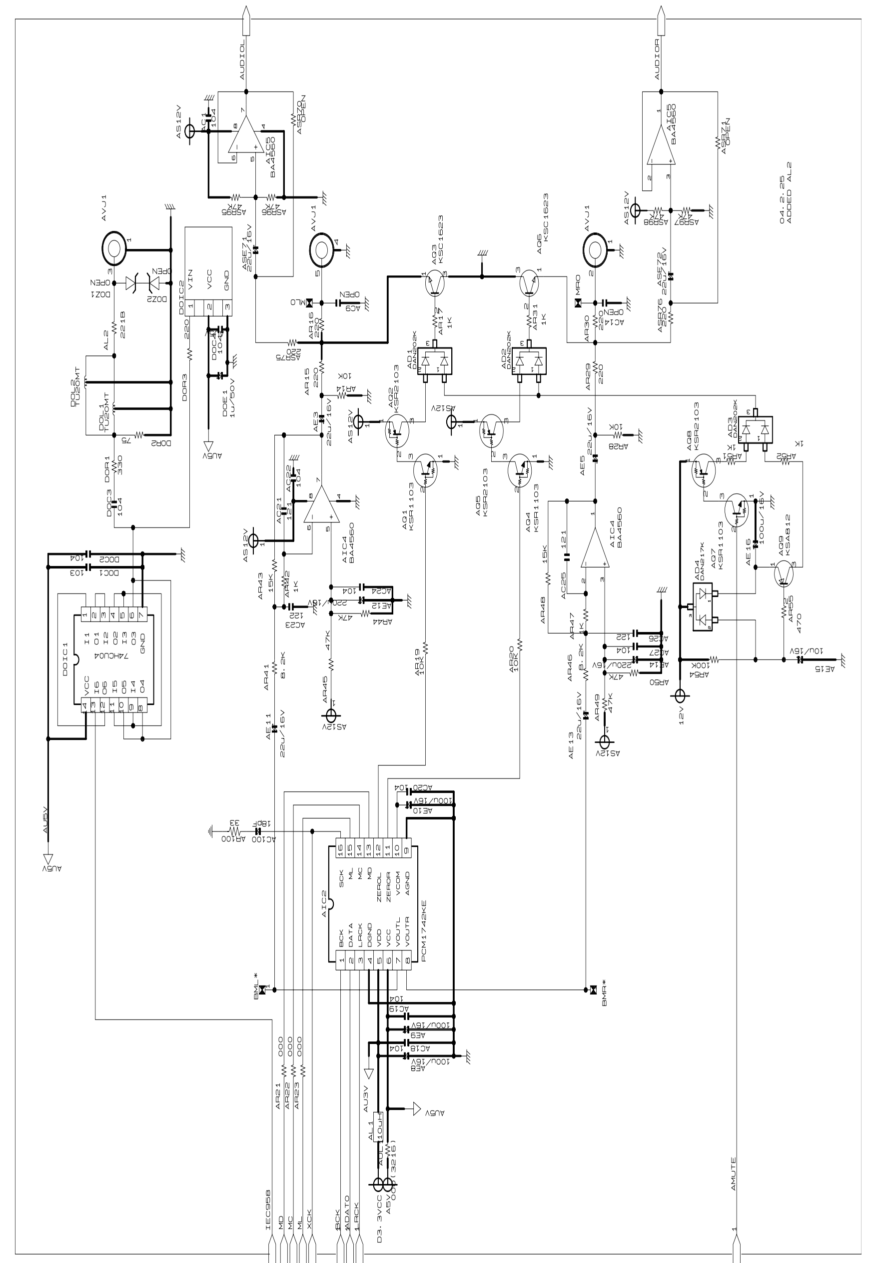
ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลทั่วไป	ระบบไฟ	AC 110~240 V, 50/60 Hz
	อัตราการกินไฟ	12 W
	น้ำหนัก	1.8 Kg
	ขนาด	430mm(W) × 207mm(D) × 46mm(H)
	ช่วงอุณหภูมิ	+5°C ถึง +35°C
	ช่วงความชื้น	10 % ถึง 75 %
แผ่นดิสก์	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	ความเร็ว : 3.49 ~ 4.06m/sec. เวลาที่ใช้เล่นสูงสุด (เล่นด้านเดียว : Single Layer Disc) :135 นาที.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	ความเร็ว : 4.8 ถึง 5.6 m/sec. เวลาที่ใช้เล่นสูงสุด : 74 นาที.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	ความเร็ว : 4.8 ถึง 5.6 m/sec. เวลาที่ใช้เล่นสูงสุด : 20 นาที
	VCD : 12Cm	ความเร็ว : 4.8 ถึง 5.6 m/sec. เวลาที่ใช้เล่นสูงสุด : 74นาที (Video และ Audio)
ช่องจ่ายสัญญาณ	Composite Video	1 ช่องทาง : 1.0 Vp-p (75Ω load)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75Ω load) Pr : 0.70Vp-p (75Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75Ω load)
	S-Video	ความเข้มของแสง : 1.0 Vp-p (75Ω load) ความเข้มของสี : 0.3 Vp-p (75Ω load)
ช่องจ่ายออดิโอ	2 ช่องทาง	ขวา (1/L) ซ้าย (2/R)
	* การตอบสนองต่อ ความถี่	48 kHz Sampling : 4 Hz ถึง 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz ถึง 44 kHz
	* S/N Ratio	110 dB
	* ช่วงไดนามิกเรนจ์	100 dB
	* ความผิดเพี้ยน	0.004%

* : ข้อมูลจำเพาะทั่วไป

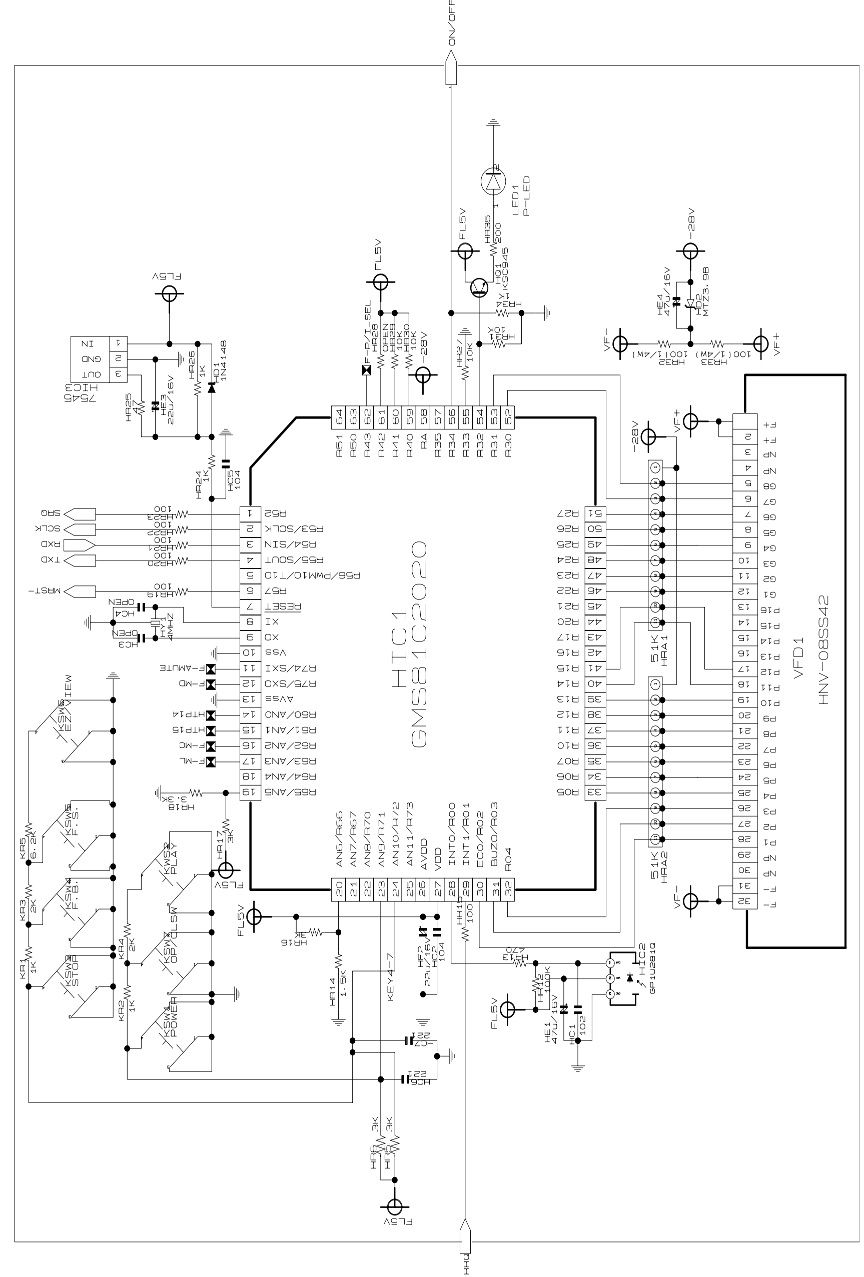
- ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- น้ำหนักและขนาดในข้อมูลจำเพาะเป็นค่าโดยประมาณ

Schematic Diagrams

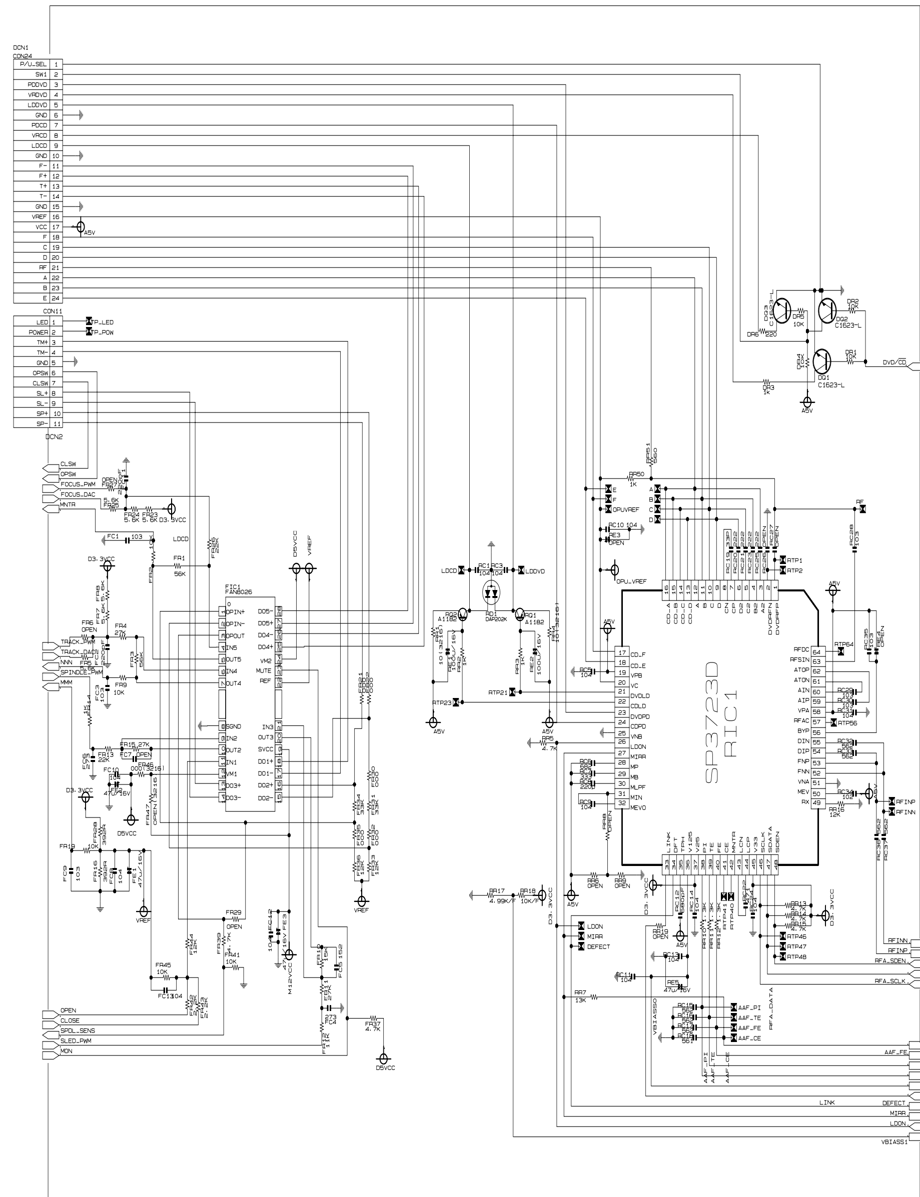


Power

Front



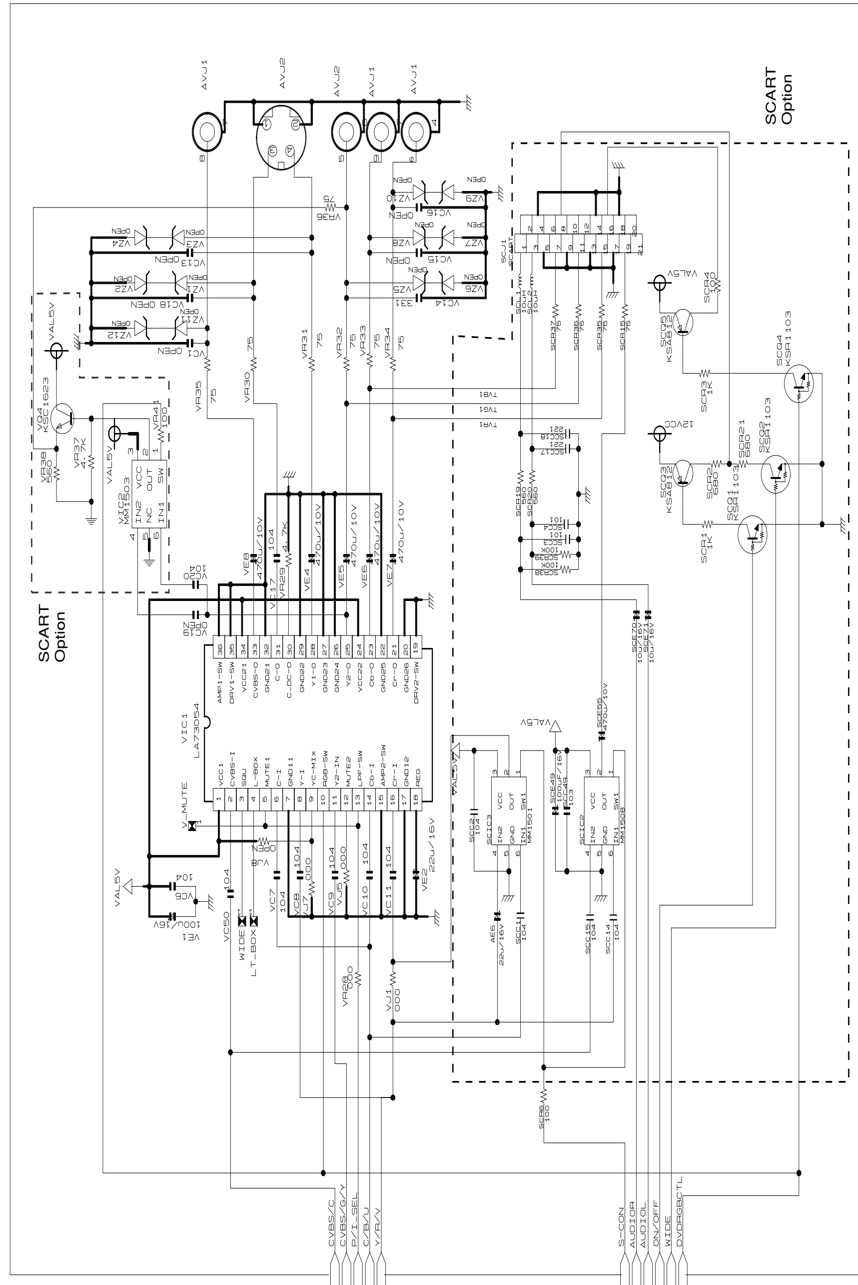
Servo



Main

ZR36768
ZIC1

Video


SCART
Option
SCART
Option
VIC1
LA73054
CVBS/C
CVBS/G/Y
P/I_SEL
C/B/U
Y/R/V
S-CON
AUDIOR
AUDIOL
ON/OFF
WIDE
DVDRGBCTL